

2024

CATÁLOGO TÉCNICO



ISOLATI

isolamentos e vedações

Índice

1. Celeron

- 1.1. Celeron Malha Extra Fina
- 1.2. Celeron Malha Fina
- 1.3. Celeron Malha Média

2. TVE

- 2.1. TVE G10
- 2.2. TVE G11

3. Fenolite

- 3.1. Fenolite Alta Tensão
- 3.2. Fenolite Baixa Tensão

4. Fibra Cerâmica

- 4.1. Flocos de Fibra Cerâmica
- 4.2. Manta de Fibra Cerâmica
- 4.3. Papel de Fibra Cerâmica
- 4.4. Placa de Fibra Cerâmica

5. Lã de Rocha

- 5.1. Atilã Pannel
- 5.2. Atilã Tubo
- 5.3. Atilã Manta

6. ALUMINIO

- 6.1. Alumínio Corrugado
- 6.2. Alumínio Liso
- 6.3. Chapa Xadrez
- 6.4. Acessórios


7. Silicato de Calcio

- 7.1. Isolati 1100
- 7.2. Isolati 1300
- 7.3. Isolati 240 (Hidro Silicato)
- 7.4. Isolati 420 (Sílica Diatomácea)

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

8. Cortinas Antichamas

- 8.1. Cortina de Aramida
- 8.2. Cortina de Aramida Siliconada
- 8.3. Cortina de Fibra de Vidro
- 8.4. Cortina de Fibra de Vidro Siliconada

9. Tecidos Antichamas

- 9.1. Tecido de Aramida
- 9.2. Tecido de Fibra cerâmica
- 9.3. Tecido de Fibra de Vidro

10. Feltro

- 10.1. Feltro D56
- 10.2. Feltro FL30

11. Cortiça

- 11.1. Cortiça Emborrachada

12. Lençóis de Borracha

- 12.1. Lençol de Borracha Neoprene
- 12.2. Lenços de Borracha EPDM
- 12.3. Lençol de Borracha Nitrílica
- 12.4. Lençol de Borracha comum

13. Cortina de Solda PVC com Estrutura Metálica

- 13.1. Cortina de Solda PVC com ou sem Biombo

14. Lona Antichama

- 14.1. Lona FP Cover
- 14.2. Lona Cover Max
- 14.3. Lona PAD

15. Gaxetas

- 15.1. Gaxeta de Algodão Ensebada
- 15.2. Gaxeta de Algodão Grafitada
- 15.3. Gaxeta de Fibra Cerâmica
- 15.4. Gaxeta de Fibra Sintética Grafitada
- 15.5. Gaxeta de Fibra Sintética Pura
- 15.6. Gaxeta de Fibra de Vidro
- 15.7. Gaxeta de Grafite

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

- 15.8. Gaxeta de PTFE Expandido
- 15.9. Gaxeta PTFE Branca Lubrificada
- 15.10. Gaxeta PTFE Branca Seca
- 15.11. Gaxeta PTFE Grafite
- 15.12. Gaxeta PTFE Expandido Grafite

16. Fitas

- 16.1. Fita de Fibra Cerâmica
- 16.2. Fita de Fibra de Vidro

17. Papelão Hidráulico

- 17.1. Papelão Hidráulico Fibra de Aramida ATI - 1001
- 17.2. Papelão Hidráulico Fibra de Celulose ATI - 2002
- 17.3. Papelão Hidráulico Fibra de Carbono ATI - 3003

18. Protetor de Flange

- 18.1. Protetor de Flange PVC
- 18.2. Protetor de Flange PTFE
- 18.3. Protetor de Flange Tecido de Aramida
- 18.4. Protetor de Flange Poliuretano

19. Juntas de Expansão

- 19.1. Juntas de Expansão Metálicas
- 19.2. Juntas de Expansão Não Metálicas

20. Juntas de Vedação

- 20.1. Velumoid
- 20.2. Guarnital
- 20.3. Borracha
- 20.4. Cortiça
- 20.5. Papelão Hidráulico
- 20.6. PTFE
- 20.7. Celeron

CELERON



Celeron Malha Extra Fina

Corresponde a norma DIN – HGW 2083 - 60 FIOS/cm²

O Celeron malha extrafina é um laminado Industrial Termo fixo, obtido da combinação de tecidos de algodão Malha Extra Fina, é aplicado na fabricação de peças de responsabilidade, onde são necessárias características especiais. Utilizado em peças de precisão tais como: miniengrenagens, palhetas para bombas de vácuo, etc.

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

CARACTERÍSTICAS

ASTM D709	C
Estrutura do produto	Tecido de algodão + resina fenólica
Cor	Marrom
Resistência à flexão - longitudinal	18000 Psi (124 MPa)
Resistência à tração - longitudinal	12000 Psi (83 MPa)
Resistência à compressão - perpendicular	39000 Psi (269 MPa)
Resistência ao impacto Izod - longitudinal	> 1.9 ft.lb/in
Resistência à delaminação	1800 lb
Resistência dielétrica - paralela	15 kV
Peso específico	1.3 - 1.4 g/cm ³
Absorção de água (6,4mm)	1.6 %
Temperatura máxima de trabalho	125 °C

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Celeron Malha Fina

Corresponde a norma DIN – HGW 2082 - 45 FIOS/cm²

O Celeron Malha Fina é um laminado Industrial Termo fixo, obtido da combinação de tecidos de algodão Malha Fina, resistente a impacto e ao desgaste. Geralmente utilizado em confecção de peças fresadas torneadas, plainadas, furadas tais como: engrenagens, anéis de vedação, polias, etc.


Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:


CARACTERÍSTICAS

ASTM D709	C
Estrutura do produto	Tecido de algodão + resina fenólica
Cor	Marrom
Resistência à flexão - longitudinal	18000 Psi (124 MPa)
Resistência à tração - longitudinal	12000 Psi (83 MPa)
Resistência à compressão - perpendicular	39000 Psi (269 MPa)
Resistência ao impacto Izod - longitudinal	> 1.9 ft.lb/in
Resistência à delaminação	1800 lb
Resistência dielétrica - paralela	15 kV
Peso específico	1.3 - 1.4 g/cm ³
Absorção de água (6,4mm)	1.6 %
Temperatura máxima de trabalho	125 °C

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

Celeron Malha Média

Corresponde a norma DIN – HGW 2081 - 30 FIOS/cm²

O Celeron malha média é um laminado Industrial Termo fixo, obtido da combinação de tecidos de algodão malha média com resinas do tipo Fenólica. Geralmente utilizado em aplicações como buchas para mancais, polias, pinos, guias para máquinas, engrenagens de módulos acima de 5, espaçadores, etc.

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

CARACTERÍSTICAS


ASTM D709	C
Estrutura do produto	Tecido de algodão + resina fenólica
Cor	Marrom
Resistência à flexão - longitudinal	16000 Psi (110 MPa)
Resistência à tração - longitudinal	10500 Psi (72 MPa)
Resistência à compressão - perpendicular	37000 Psi (255 MPa)
Resistência ao impacto Izod - longitudinal	> 1.9 ft.lb/in
Resistência à delaminação	1800 lb
Resistência dielétrica - paralela	15 kV
Peso específico	1.3 - 1.4 g/cm ³
Absorção de água (6,4mm)	1.6 %
Temperatura máxima de trabalho	125 °C


Celeron Grafitado

O Celeron grafitado é fabricado com a adição de grafite reduzindo o coeficiente de atrito. É indicado principalmente em peças instaladas em locais de difícil acesso para lubrificações.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

TVE ISOLATI



Especificação Técnica G10

Laminados epóxi ou poliéster reforçados com tecido ou manta de vidro, com ou sem adição de cargas minerais. Materiais com excelentes propriedades mecânicas, elétricas e baixa absorção de água.

Aplicações: cunhas isolantes, calços, suportes, colarinho de polo, tirantes roscados, porcas, raspadores, dentre outras peças técnicas direcionadas para a indústria elétrica, mecânica, naval, offshore, aeronáutica, siderúrgica

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

EN 60893 EPGC 201

Estrutura do produto	Epóxi + tecido de vidro
Cor	Verde claro amarelado
Resistência à flexão	400 N/mm²
Resistência à flexão 130°C	175 N/mm²
Resistência à tração	300 N/mm²
Resistência à compressão - perpendicular	400 N/mm²
Resistência ao impacto	150 kJ/m²
Tensão aplicada em óleo 90°C - 1 min perpendicular	40 kV/3mm
Tensão aplicada em óleo 90°C - 1 min paralela	45 kV/25mm
Peso específico	1.7 - 2 g/cm³
Absorção de água (6,4mm)	< 0.3 %
Flamabilidade	V0
Classe térmica	B (130 °C)

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Especificação Técnica G11



Laminados epóxi ou poliéster reforçados com tecido ou manta de vidro, com ou sem adição de cargas minerais. Materiais com excelentes propriedades mecânicas, elétricas e baixa absorção de água. **Aplicações:** cunhas isolantes, calços, suportes, colarinho de polo, tirantes roscados, porcas, raspadores, dentre outras peças técnicas direcionadas para a indústria elétrica, mecânica, naval, offshore, aeronáutica, siderúrgica

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

EN 60893 EPGC 201

Estrutura do produto	Epóxi + tecido de vidro
Cor	Verde claro amarelado
Resistência à flexão	400 N/mm ²
Resistência à flexão 130°C	175 N/mm ²
Resistência à tração	300 N/mm ²
Resistência à compressão - perpendicular	500 N/mm ²
Resistência ao impacto	150 kJ/m ²
Tensão aplicada em óleo 90°C - 1 min perpendicular	40 kV/3mm
Tensão aplicada em óleo 90°C - 1 min paralela	45 kV/25mm
Peso específico	1.7 - 2 g/cm ³
Absorção de água (6,4mm)	< 0.2 %
Flamabilidade	V0
Classe térmica	B (155 °C)

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

FENOLITE



Fenolite Alta Tensão

O Fenolite é um laminado industrial composto de resina fenólica e papel especial. Tem excelentes propriedades físicas e mecânicas, além de um baixo custo. Este material apresenta baixa absorção de água, isolamento de alta tensão e características mecânicas elevada.

O Fenolite de Alta Tensão é produzido para aplicação em peças de grande responsabilidade, como painéis elétricos, suportes de barramentos, em baixa frequência (solda eletrônica).


CARACTERÍSTICAS


Unidade	Placa
Cor	Laranja
Densidade	1,38 g/cm ³
Compressão Perpendicular	32.000 PSI
Flexão Longitudinal	24.000 PSI
Tração Longitudinal	16.800 PSI
Impacto Longitudinal	1.2 ft.lb/in
Dureza Rockwell	106 M
Resistência Deslaminção	950 lb
Rigidez Dielétrica Paralela	50 kv
Rigidez Dielétrica Perpendicular	26 kv/mm
Absorção de Água	1.2 %
Temperatura Máxima de Trabalho	130°C

* Dados obtidos com chapa de 3mm de espessura.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

FENOLITE



Fenolite Baixa Tensão

O Fenolite é um laminado industrial composto de resina fenólica e papel especial. Tem excelentes propriedades físicas e mecânicas, além de um baixo custo. A característica mais importante para este material é a mecânica.

O Fenolite de Baixa Tensão é produzido especificamente para estampagem, sendo que espessuras até 1,5mm podem ser estampadas a frio. As chapas de espessura maiores, até 2,0mm, aconselha-se um pré-aquecimento de 20 minutos à 80°C.

CARACTERÍSTICAS

Unidade	Placa
Cor	Marrom
Densidade	1,35 g/cm ³
Flexão Longitudinal	14.000 PSI
Tração Longitudinal	16.800 PSI
Impacto Longitudinal	1.3 ft.lb/in
Dureza Rockwell	93 M
Resistência Deslaminação	700 lb
Rigidez Dielétrica Perpendicular	10 kv/mm
Absorção de Água	3.0 %
Temperatura Máxima de Trabalho	130°C

* Dados obtidos com chapa de 3mm de espessura.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

FLOCOS DE FIBRA CERÂMICA



Os Flocos de Fibra cerâmica são obtidos a partir da fusão de alumina e sílica de alta pureza. As fibras podem ser utilizadas continuamente em temperaturas de até 1260°C ou, por um certo período, em temperaturas superiores a esta. Estas fibras, devido às suas características térmicas e à sua alta pureza, conferem aos produtos com as seguintes propriedades: estabilidade sob altas temperaturas, baixa condutividade térmica, baixo peso, baixo calor armazenado, excelente resistência ao choque térmico, superior resistência à corrosão, excelente absorção de som.

CARACTERÍSTICAS

FLOCOS DE FIBRA CERÂMICA

Filtragem

Revestimento corta-fogo

Substituição ao Amianto

Proteção pessoal

Temperatura Térmica

de 400 C° à 1200 C°

MANTA DE FIBRA CERÂMICA



As mantas de fibra cerâmica são produzidas a partir do eletro fusão da sílica e alumina, pelo processo Spun, obtendo-se fibras longas. Essas fibras são multidirecionadas, adensadas e entrelaçadas num processo contínuo de agulhamento, conferindo ao produto excelente resistência mecânica. As mantas possuem alta refratariedade, excelente resistência ao manuseio e a corrosão.

Manta 1260 é um isolante resistente, flexível, produzido com materiais de alta pureza. Utilizada em várias aplicações onde há temperatura até 1260°C.

Manta 1430 é uma manta projetada para as aplicações que requerem altas temperaturas, baixa condutividade térmica e baixa retração. É utilizada em uma variedade de aplicações.

Especificações técnica:

TEMPERATURA MAXIMA	1260 C°
DENSIDADE KG/M ³	64 - 160
PONTO DE FUSÃO	1760 C°
RETRAÇÃO	3 % em 24 HS
COR	BRANCO
CALOR ESPECÍFICO EM 1000 C° (KJ / KGK)	1,13

Principais aplicações:

Selagem de tampas de forno-poço
Selagem de campânula de fornos de cozimento
Isolamento de tubulações
Isolamento de turbinas a vapor
Isolamento de reatores
Isolamento complementar de fornos de vidro
Revestimento de caldeiras
Revestimento de carros cerâmicos de baixa massa térmica
Revestimento de fornos contínuos e intermitentes
Filtragem
Revestimento corta-fogo
Substituição ao amianto
Proteção pessoal
Temperatura Térmica: De 400°C á 1200°C

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

PAPEL FIBRA CERÂMICA



Papel de Fibra Cerâmica

O papel de fibra cerâmica é produzido a partir de fibras de sílica e alumina de alta qualidade, resultando numa folha flexível. Oferece resistência à alta temperatura, baixa condutividade térmica, resistência a corrosão química e a estabilidade ao choque térmico. Livre de asbesto, ele é caracterizado pela fibra longa, alta resistência, baixa densidade e boa elasticidade, que a torna fácil para cortar e envolver. Promove máxima resistência ao calor e isolamento térmico em espaços limitados.

CARACTERÍSTICAS	PAPEL FIBRA CERÂMICA
Temperatura Máxima	1260 C°
Cor	Branco
Densidade Kg/m ³	200
Ponto de Fusão	1760 C°
Retração (24h %)	3% em 1200 C°
Resistencia à Tensão (Mpa)	0.45
Densidade	0,300 g/cm ³
Temperatura limite	- 27 a + 95 C°
Expansão Térmica	0

Aplicações Principais: Substituição ao amianto / Isolamento Back up a refratários densos / Gaxetas e selos para altas temperaturas / Sistemas de distribuição para transporte de metais líquidos / juntas de expansão / Revestimento de duto de gases

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

PLACA DE FIBRA CERÂMICA



As placas de fibra cerâmica são utilizadas para isolamento térmico em fornos, fornalhas e em várias aplicações onde são necessários materiais resistentes à alta temperatura. As placas de fibra cerâmica fornecem excelente estabilidade à alta temperatura, baixa condutividade térmica, boa resistência à compressão e podem ser facilmente usinadas.

Especificações técnica:

TEMPERATURA MÁXIMA	1260 C°
DENSIDADE KG/M ³	320 à 400
PONTO DE FUSÃO	1760 C°
RETRAÇÃO	3 % em 24 HS
COR	BRANCO
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/MK)	0,18 W/MK EM 1000 C°
PERDA AO FOGO	6%

Principais aplicações:

Substituição ao amianto;
Isolamento (backup) a refratários densos;
Gaxeta e selo para alta temperatura;
Sistemas da distribuição para transporte de metais líquidos;
Juntas de expansão.


Principais Características:

Estabilidade à alta temperatura;
Baixa condutividade térmica;
Revestimento de duto;
Baixo armazenamento de calor;
Excelente resistência à corrosão;
Resistência ao choque térmico;
Fácil de cortar, perfurar ou serrar.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

LÃ DE ROCHA PAINÉIS



O Painel de lã de rocha mineral ATILÃ é um produto isolante formado por uma trama de fibras flexíveis, costurada em uma das faces por fios metálicos a uma tela de aço galvanizado.

Utilização:

Devido a sua alta performance térmica o Painel de lã de rocha mineral ATILÃ, é indicada para isolamento de altas temperaturas e aliada à sua grande flexibilidade pode ser aplicada em equipamentos de perfil irregular e tubulações industriais. Além das qualidades térmicas o nosso produto é incombustível e possui excelentes características acústicas o possibilita sua utilização em situações de controle de ruídos.

Aplicação:

Nossos painéis podem ser aplicados em diversos segmentos industriais, tais como:
Químico e Petroquímico Siderúrgico Alimentos e Bebidas Cimenteiro Naval Sucroalcooleiro Papel e Celulose Equipamentos

Devido à grande versatilidade na instalação manta de lã de rocha mineral ATILÃ pode ser aplicada em equipamentos como:

Caldeiras Torres e Vasos de Processo Aquecedores Secadores Tanque de Armazenagem Filtros e Precipitadores Eletrostáticos Turbinas Fornos e estufas Tubulações Industriais Entre outros

Embalagem: Sacos de polietileno.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Armazenagem: Manter em local coberto, arejado e protegido de umidades.

Prazo de estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas)

Normas: ABNT – NBR 13047 ASTM C 592 N - 1618

Composição Química (%):

SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO
41-44	9-11	1-2	7-9	20-26	9-12

Limite Máximo de Uso (°C) 750

Limite Contínuo de Uso (°C) 650

Ponto de Fusão (°C) 1.200

Diâmetro da Fibra (μ) 6,0

Comprimento da Fibra (mm) 110

Dimensões (Padrão)*

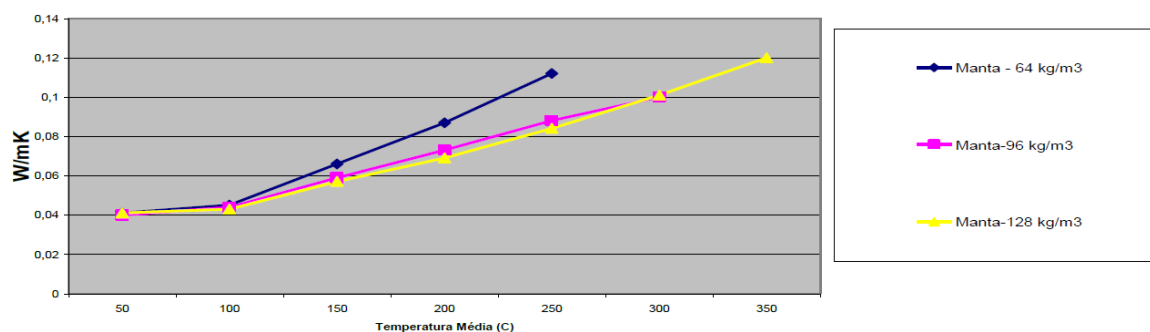
Comprimento 1200 (mm)

Largura 650 (mm)

Espessura 25, 40, 50, 63, 75 e 100 (mm)

Densidade 32, 48, 64, 80, 96 (kg/m³)

Condutividade Térmica:



comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

LÃ DE ROCHA TUBO



O tubo de lã de rocha mineral ATILÃ é um produto isolante formado por uma trama de fibras minerais flexíveis, aglomeradas com resinas industriais, podendo ser rígido ou semirrígido, com ou sem revestimentos.

Utilização:

Devido a sua alta performance térmica o tubo de lã de rocha mineral ATILÃ, é indicada para isolamento de altas temperaturas e aliada à sua grande flexibilidade pode ser aplicada em equipamentos de perfil irregular e tubulações industriais. Além das qualidades térmicas o nosso produto é incombustível e possui excelentes características acústicas o possibilita sua utilização em situações de controle de ruídos.

Aplicação:

Nossos tubos podem ser aplicados em diversos segmentos industriais, tais como:
Químico e Petroquímico Siderúrgico Alimentos e Bebidas Cimenteiro Naval Sucroalcooleiro Papel e Celulose Equipamentos

Devido à grande versatilidade na instalação o tubo de lã de rocha mineral ATILÃ pode ser aplicada em equipamentos como:

pode ser instalado a com finalidade de isolamento térmica ou absorção acústica Tubulações Industriais.

Embalagem: Caixa de Papelão

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Armazenagem: Manter em local coberto, arejado e protegido de umidades.

Prazo de estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas)

Normas: ABNT – NBR 13047 ASTM C 592 N - 1618

Composição Química (%):

SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO
41-44	9-11	1-2	7-9	20-26	9-12

Limite Máximo de Uso (°C) 820

Limite Contínuo de Uso (°C) 750

Ponto de Fusão (°C) 1.200

Diâmetro da Fibra (μ) 6,0

Comprimento da Fibra (mm) 110

Dimensões (Padrão)*

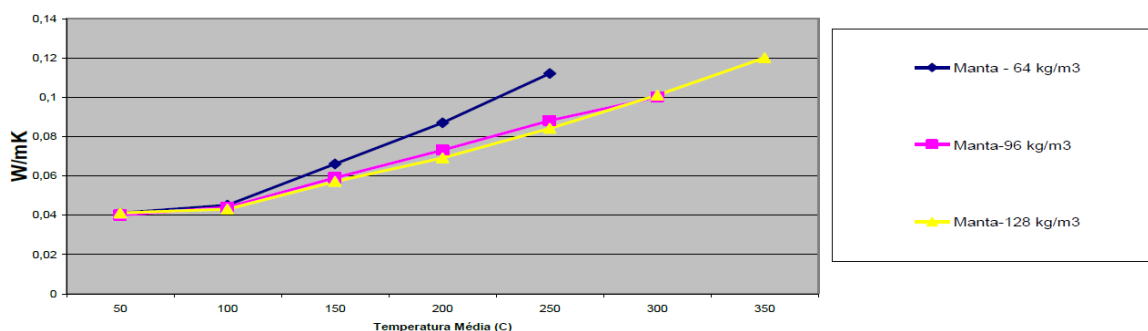
Comprimento 1000 (mm)

Diâmetro 1/2 a 16" (mm)

Espessura 25, 40, 50, 63, 75 e 100 (mm)

Densidade 96 (kg/m³)

Condutividade Térmica:



www.isolati.com.br

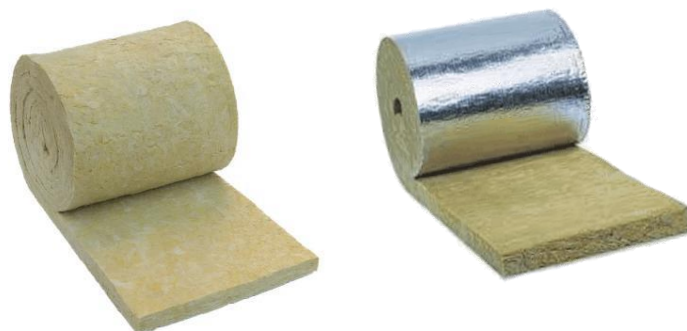
comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

LÃ DE ROCHA PAINÉIS



A manta de lã de rocha mineral ATILÃ é um produto isolante formado por uma trama de fibras flexíveis, costurada em uma das faces por fios metálicos a uma tela de aço galvanizado.

Utilização:

Devido a sua alta performance térmica a manta de lã de rocha mineral ATILÃ, é indicada para isolamento de altas temperaturas e aliada à sua grande flexibilidade pode ser aplicada em equipamentos de perfil irregular e tubulações industriais. Além das qualidades térmicas o nosso produto é incombustível e possui excelentes características acústicas o possibilita sua utilização em situações de controle de ruídos.

Aplicação:

Nossos painéis podem ser aplicados em diversos segmentos industriais, tais como: Químico e Petroquímico Siderúrgico Alimentos e Bebidas Cimenteiro Naval Sucroalcoleiro Papel e Celulose Equipamentos

Devido à grande versatilidade na instalação manta de lã de rocha mineral ATILÃ pode ser aplicada em equipamentos como:

Caldeiras Torres e Vasos de Processo Aquecedores Secadores Tanque de Armazenagem Filtros e Precipitadores Eletrostáticos Turbinas Fornos e estufas Tubulações Industriais Entre outros

Embalagem: Sacos de polietileno.

Armazenagem: Manter em local coberto, arejado e protegido de umidades.

Prazo de estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas)

Normas: ABNT – NBR 13047 ASTM C 592 N - 1618

Composição Química (%):

SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO
41-44	9-11	1-2	7-9	20-26	9-12

Limite Máximo de Uso (°C) 750

Limite Contínuo de Uso (°C) 650

Ponto de Fusão (°C) 1.200

Diâmetro da Fibra (μ) 6,0

Comprimento da Fibra (mm) 110

Dimensões (Padrão)*

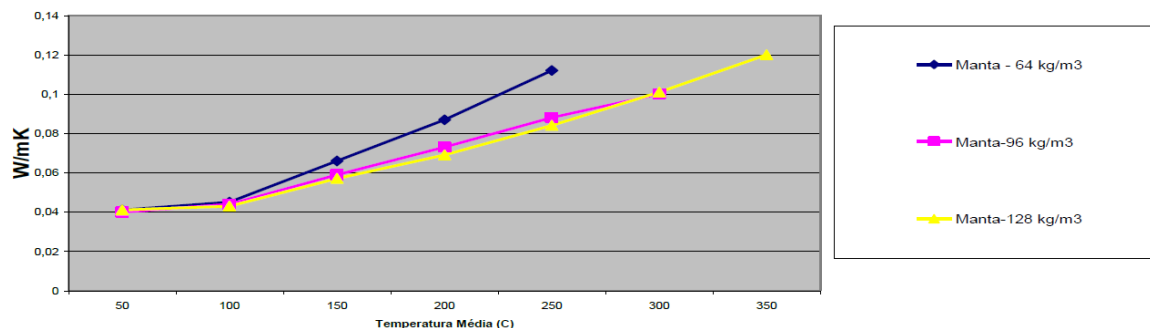
Comprimento 2000 (mm)

Largura 1000 (mm)

Espessura 25, 40, 50, 63, 75 e 100 (mm)

Densidade 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144 (kg/m³)

Condutividade Térmica:



www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

ALUMINIO CORRUGADO



Fornecido com e sem barreira de proteção contra condensação, indicado para proteção e acabamento de isolamento de tubulações, vasos, tanques e equipamentos em geral. Fácil aplicação e remoção dispensando pintura e manutenção.

Liga:	3003 / 5005			
Dureza:	H 14 à H 18			
Largura	910 mm (36")			
Espessuras:	0,15 mm (0,006") 0,30 mm (0,012") 0,40 mm (0,016")			
Corrugação:	passo	4,8 mm (3/16")	altura	0,80 mm
		7,5 mm (5/16")		1,10 mm
Embalagem:	bobinas com	50 m (0,15 mm)		
		25 m (0,30 e 0,40 mm)		

Espessura (mm) (B) (C)	Largura (mm) (B) (C)	Têmpera	Comprimento e tolerância (m)		Passo da corrugação e tolerância (mm)	Altura da corrugação e tolerância (mm)
0,15	910 ou 1000	H - 18	50	+1	5 + - 0,5	0,8 + - 0,08
				-0	8 + - 0,8	1,1 + - 0,11
0,30	910 ou 1000	H - 14	25	+0,5	5 + - 0,5	0,8 + - 0,08
				-0	8 + - 0,8	1,1 + - 0,11
0,40	910 ou 1000	H - 14	25	+0,5	5 + - 0,5	0,8 + - 0,08
				-0	8 + - 0,8	1,1 + - 0,11

(A) Para espessuras superiores às especificadas nesta tabela, as dimensões, a têmpera, o passo e a altura da corrugação devem ser estabelecidos na ordem de compra, respeitando-se os demais itens da Norma.

(B) A espessura e a tolerância são as da chapa sem barreira contra condensação.

(C) As tolerâncias da espessura e largura devem estar de acordo com as tabelas 2 e 5, respectivamente, da NBR 6999.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 - 2937 📞

Atibaia - SP

BOBINA DE ALUMINIO LISO



Dispomos de rebobinadeira própria, o que nos possibilita o atendimento aos nossos clientes nas quantidades solicitadas, sem ajustes de peso por bobina, nossos clientes ainda contam com a vantagem de receberem as bobinas com limitações de pesos o que facilita a carga/descarga/manuseio e estocagem sem uso de empilhadeiras ou equipamentos.

Espessura (mm)	Largura (mm)	Peso (kg/m)
0,15	910	0,369
0,30	910	0,737
0,30	910	0,859
0,40	910	0,982
0,40	1.000	1,080
0,50	300	0,405
0,50	500	0,675
0,50	600	0,810
0,50	1.000	1,350
0,60	1.000	1,620
0,70	1.000	1,890
0,80	1.000	2,160
0,90	1.000	2,430
1,00	600	1,620
1,00	1.000	2,700
1,20	1.000	3,240
1,50	1.000	4,050
2,00	1.000	4,050

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

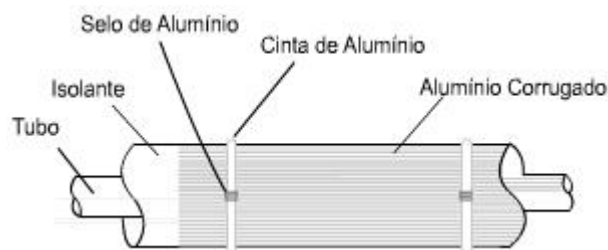
(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Luminárias Tanques e cubas não-estruturais nas indústrias químicas e alimentícias	1050	Alumínio comercialmente puro, grupo de ligas muito dúcteis no estado recozido, sendo indicadas para estampagem. Esse grupo de ligas tem excelente resistência à corrosão, a qual é crescente com o aumento da pureza da liga; as ligas 1050 e 1100A são as mais indicadas para anodização decorativa.
Impactados: Tubos tipo bisnaga e aerosol	E1050	
Painéis decorativos, etiquetas, utensílios domésticos, uso geral, peças estampadas, aletas	1100A	
Utensílios Domésticos	1200	
Barramentos elétricos Peças ou equipamentos onde se requer alta condutividade elétrica	1350A	Alumínio de 99,5 de pureza, com controle de elementos metálicos que afetam a condutividade elétrica, que é de 61,5% ICAS; excelentes soldabilidade e resistência à corrosão.
Isolantes térmicos Carrocerias de ônibus ou furgões Placas de identificação de veículos Botes para navegação Silos Utensílios domésticos Tanques para indústria química	3003	Ligas de alumínio-manganês, com boa resistência à corrosão e boa formabilidade; são ligas de uso geral para aplicações de moderada resistência mecânica, que requerem boa formabilidade e boa resistência à corrosão.
Carrocerias de ônibus e furgões Bases para lâmpadas Recipientes Extintores Latas para bebidas	3104	
Coberturas para construção civil (telhas onduladas e trapezoidais) Calhas, Forros Carroceria de ônibus	3105	

Persianas Barcos Placas de sinalização Carrocerias de ônibus e furgões Uso geral de estamparia	5052	Ligas do grupo alumínio-magnésio, nas quais o magnésio é o principal elemento da liga. São dúcteis no estado recozido, mas endurecem rapidamente sobre o trabalho a frio; possuem excelente soldabilidade e alta resistência à corrosão em ambientes marítimos. Em geral, a resistência aumenta com os teores crescentes de magnésio. Combinações especiais de ligas para atender características especiais de trabalho.
Anéis para aberturas de latas de bebidas e de alimentos	5082	
Embarcações Vagões ferroviários Tanques e reservatórios industriais Estruturas soldadas Vasos criogênicos Veículos militares Silos Tanques rodoviários	5083	
Embarcações Botijões de gás Tanques rodoviários Silos	5086	
Tampas para latas de bebidas Carrocerias de automóveis/caminhões Componentes para bicicletas	5182	
Tanques para indústria química Estruturas soldadas	5454	

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO



CINTA

Fabricadas em alumínio, aço inoxidável ou aço galvanizado, apresentam grande resistência à tração, permitindo o aperto adequado das chapas sobre o isolamento. São fornecidas em rolos com as seguintes dimensões:

- Espessura: 0,5 mm
- Largura: 12,7 mm (1/2") e 19,1 mm (3/4")
- Embalagem: Rolos de 1 a 10 kg

SELOS

Os selos são dotados de asas para o fechamento e possuem grande resistência, não se abrindo nem mesmo com as fortes tensões das cintas. Disponíveis em alumínio, aço inoxidável e aço galvanizado.

- Dimensões
- Espessura: 1 mm
- Largura: 12,7 mm (1/2") e 19,1 mm (3/4")

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

ISOLATI 1100



ISOLATI 1100 é uma placa isolante térmica estrutural a base de silicato de cálcio, produzido por processo de prensagem de alta precisão a partir de matérias primas selecionadas e fibras minerais, podendo ser utilizada para temperaturas de até em picos de 1000°C.

ISOLATI 1100 é um material isolante especialmente recomendado para temperaturas acima do ambiente, pois apresenta alta resistência estrutural, suportando as mais exigentes condições de serviço. Tem uma resistência à compressão de 500 kgf/cm²; e uma resistência à flexão de 65 kg/cm². É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas.

ISOLATI 1100 resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos, etc. É completamente **isento de amianto (ASBESTO)**. Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

ISOLATI 1100, graças a sua constituição totalmente inorgânica, é incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

As aplicações típicas do **ISOLATI 1100** são:

- Isolamento e proteção contrafogo de estruturas metálicas;
- Isolamento e proteção contrafogo de salas de computadores;
- Isolamento e proteção contrafogo de salas de microfilmes e arquivos;
- Isolamento e proteção contrafogo de cofres fortes;
- Isolamento e proteção contrafogo de depósitos de inflamáveis;
- Isolamento e proteção contrafogo de depósitos de explosivos;
- Painéis para divisórias, forros e portas corta-fogo;
- Isolamento térmico de paredes de fornos, estufas e dumpers corta-fogo.
- Peças usinadas para isolamento térmico

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ISOLATI 1100
Densidade	Kg/m ³	1000
Teor de umidade (máx)		
Absorção de água (máx)	%	7%
MECÂNICAS		
Resistência a compressão	MPa	50
Resistência a flexão	MPa	7,5
Resistência ao impacto	KJ/m ²	1.2
Extração de parafusos 3/4"	Kgf/rosca	120
TÉRMICAS		
Condutibilidade térmica	Kcal/mh ^{°c}	0.11
Temperatura máxima	C°	815

As placas de **ISOLATI 1100** são disponíveis nos seguintes tamanhos padrões;

Comprimentos: 2.400 ou 1.200

Larguras: 1.200,

Espessuras: 05, 06, 08, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51, 64, 76, 89 e 102mm.

Outras dimensões, inclusive peças usinadas e/ou características sob consulta.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

ISOLATI 1300



Especificação Técnica

ISOLATI 1300 é uma placa de estrutura monolítica a base de cimento-fibra, produzida por processo de prensagem de alta precisão a partir de matérias primas selecionadas e fibras minerais, podendo ser utilizada para temperaturas de até 750°C.

ISOLATI 1300 é um material isolante especialmente recomendado para temperaturas acima do ambiente, pois apresenta alta resistência estrutural, suportando as mais exigentes condições de serviço. Tem uma resistência à compressão de 1.300 kgf/cm²; e uma resistência à flexão de 300 kg/cm². É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas.

ISOLATI 1300 resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos, etc. Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

ISOLATI 1300, graças a sua constituição totalmente inorgânica, é incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

ISOLATI 1300 é completamente isento de amianto (ASBESTO).

As aplicações típicas do **ISOLATI 1300** são:

- Roletes e dispositivos para manuseio, suporte e transferência de produtos a alta temperatura;
- Juntas, anéis e flanges isolantes térmicos;
- Bases de termo prensas, máquinas injetoras, etc.;
- Dissipadores de calor;
- Abafadores de arco voltaico;
- Calço para sinterização de disco diamantado;
- Sola de auto fornos

Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ISOLATI 1300
Densidade	Kg/m ³	1300
Teor de umidade (máx)	%	8
Absorção de água (máx)	%	20
MECÂNICAS		
Resistência a compressão	Kgf/cm ²	1.300
Resistência a flexão	Kgf/cm ²	300
Resistência ao impacto	Kgf.cm/cm ²	3
Extração de parafusos 3/4"	Kgf/rosca	-
TÉRMICAS		
Condutibilidade térmica	Kcal/mh ^{°c}	0.11
Temperatura máxima	°C	750

As placas de **ISOLATI 1300** são disponíveis nos seguintes tamanhos padrões;

Comprimentos: 3.000, 2.400, 1.200


Larguras: 1.200,


Espessuras: 05, 06, 08, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51, 64, 76, 89 e 102mm.

Outras dimensões, inclusive peças usinadas e/ou características sob consulta.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

SILICATO DE CALCIO



ISOLATI 240

Silicato de cálcio é um isolante térmico moldado no formato de calhas, segmentos e placas, destinando-se à conservação de energia térmica em equipamentos, vãos e tubulações que trabalham na faixa de temperatura de 0 a 815°C.

Silicato de Calcio é fabricado de acordo com a associação de duas técnicas provenientes de duas patentes: uma americana e outra japonesa. O "mixing" dessas duas tecnologias permite obter um produto de inigualável qualidade, não havendo no Mercado Nacional similar que se lhe possa comparar.

Na fabricação do Silicato de Calcio são utilizadas matérias primas nobres como quartzo e óxido de cálcio de absoluta pureza, os quais, submetidos à alta pressão e temperaturas permitem a formação do silicato de Cálcio cristalizado nos sistemas desejados. obtendo-se com isso uma série de vantagens, tais como:

- **Robustez**

Silicato de Calcio permite a utilização de chapas mais finas no acabamento, o reduz sensivelmente o custo final do isolamento térmico.

- **Baixos teores de Cloretos e Fluoretos**

A reatividade química do Silicato de Calcio é controlada pela ativação da fórmula resultando em baixos teores de Cloretos e Fluoretos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

- **Resistente à umidade e à água**

Silicato de Calcio decorre de uma forte ligação química de cristalização (não é apenas uma mistura) e por isso não é atacada pela umidade ou pela água.

- **Incombustível**

ISOLATI 240 é um produto substancialmente mineral (inorgânico), portanto é incombustível e impede a propagação das chamas.

- **Isento de Amianto**

As fibras adicionadas ao **ISOLITE 240** são de fabricação sintética e são totalmente inócuas a saúde. O amianto foi totalmente banido de sua formulação.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS **ISOLATI 240**

- temperatura de utilização até: 815°C
-

- Resistência à compressão (5% de deformação): 780 kPa
-

- Resistência à flexão: 370 kPa
-

- Massa específica aparente: 240 kg/m³

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

- Contração Linear a 815°C (exposição durante 24 hs): 2,5%
-

- Condutividade térmica: 150°C 0,062Kcal.m/m².h.°C.
-

- Condutividade térmica: 300°C 0,079Kcal.m/m².h.°C.
-

- Condutividade térmica: 450°C 0,096Kcal.m/m².h.°C.
-

- (Fatores de conversão 1kPa = 0,102kgf/cm²)
-

- (Fatores de conversão 1W/mK=0, 86kcal.m/m². h.c.)

O Silicato de Calcio enquadra-se dentro das exigências das Normas que disciplinam sua fabricação tais como: ABNT-NBR-10662, ASTM-C-533, Petrobrás N-1618 e no sistema de qualidade ISO-9001:2008.

Nominal (pol)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO Cº							
	100	150	200	300	400	500	600	650
½	1	1 ½	2	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½
¾	1	1 ½	2	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½
1 ¼	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½
1 ½	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3 ½
2	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3 ½
2 ½	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3	3 ½
3	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3 ½	4
3 ½	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3 ½	4
4	1	1 ½	2 ½	2 ½	2 ½	4	3 ½	4 ½
4 ½	1	1 ½	2 ½	2 ½	3	4	3 ½	4 ½
5	1	1 ½	2 ½	2 ½	3	4	4	4 ½
6	1	1 ½	2 ½	2 ½	3	4 ½	4	5
8	1	1 ½	2 ½	3	3	4 ½	4 ½	5
10	1 ½	2	2 ½	3	4	5	4 ½	5
12	1 ½	2	2 ½	3	4	5	5	5
14	1 ½	2	2 ½	3 ½	4	5	5	5
16	1 ½	2	2 ½	3 ½	4	5	5	5
26	1 ½	2 ½	2 ½	4	5	5	5	5
30	1 ½	2 ½	2 ½	4	5	5	5	5
32	1 ½	2 ½	2 ½	4	5	5	5	6
34	1 ½	2 ½	2 ½	4	5	5	5	6
36	1 ½	2 ½	2 ½	4	5	5	5	6
Superfícies Planas	2	2 ½	3	4 ½	5	5 ½	6 ½	8

SILICATO DE CALCIO ISOLATI 420



O **ISOLATI 420** é uma placa isolante, fabricada a base de Sílica Diatomácea.

Especialmente destinada para isolamento com temperaturas de até 1040°C (1900°F).

O material **ISOLATI 420**, apresenta grande facilidade de manuseio, podendo ser cortada com ferramentas comuns.

A baixa densidade do **ISOLATI 420** permite uma fácil montagem em usinas termoelectricas, processos petroquímicos, usinas siderúrgicas, fornos de alta temperatura, dutos de gases quentes, etc.

Medidas de Fabricação

-
- Espessura: 1" à 4 "

-
- Comprimento: 36 "

-
- Largura: 6" e 12"
-

Obs.: Outras medidas comprimento, larguras e espessuras da placa, poderão ser fornecidas mediante consulta.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Características Físicas

-
- Temperatura Máxima de Trabalho: 1040 C°
-
- Massa Específica Aparente: 416 kg/m³ (máximo)
-
- Resistência a Flexão: 245 kPa (mínimo)
-
- Resistência a Compressão: 448 kPa (mínimo)
-
- Contração Linear: 4,8% (máximo)
-
- Condutividade Térmica a 250°C: 0,112 W/m.K (máximo)
-
- Condutividade Térmica a 400°C: 0,121 W/m. K (máximo)

Condutividade Térmica a 540°C:

CORTINA DE ARAMIDA



CORTINA TA

Cortina de Fibra Aramida TA

A Cortina TA é fabricada a partir do tecido de fibra aramida e não recebe silicone. Tem debrum nas 4 laterais e pode ser fornecida com ilhoses para fixação.

Estas cortinas são indicadas para cabines de solda, proteção contra respingo de solda, esteiras, vibradores industriais entre outras aplicações.

Especificações técnica:

Cor	Amarela
Unidade	Peça
Largura / Comprimento	A escolha do Cliente
Carga de Ruptura do Urdume (Kgf/Cm)	55
Carga de Ruptura Trama (Kgf/Cm)	25
Temperatura Máxima (C°)	230
Espessura (mm)	1.5
Aplicação de silicone transparente	Nenhuma Face
Emendas	Coladas e Rebitadas

* A colocação de ilhoses será conforme projeto bem como o diâmetro e distanciamento dos mesmos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CORTINA DE ARAMIDA SILICONADA



CORTINA AS1L

A Cortina AS1L é fabricada a partir do tecido de fibra aramida e siliconada em 1 face. Tem debrum nas 4 laterais e pode ser fornecida com ilhoses para fixação.

Estas cortinas são indicadas para cabines de solda, proteção contra respingo de solda, esteiras, vibradores industriais entre outras aplicações.

Especificações técnica:

Cor	Amarela
Unidade	Peça
Largura / Comprimento	A escolha do Cliente
Carga de Ruptura do Urdume (Kgf/Cm)	55
Carga de Ruptura Trama (Kgf/Cm)	25
Temperatura Máxima (C°)	230
Espessura (mm)	1.5
Aplicação de silicone transparente	1 Face
Emendas	Coladas e Rebitadas

* A colocação de ilhoses será conforme projeto bem como o diâmetro e distanciamento dos mesmos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CORTINA DE FIBRA DE VIDRO



CORTINA FVS1L

Cortina FVS1L

Cortina de Fibra de Vidro

A Cortina FVS1L é fabricada a partir do tecido de fibra de vidro e siliconada em 1 face. Tem debrum nas 4 laterais e pode ser fornecida com ilhoses para fixação.

Estas cortinas são indicadas para cabines de solda, proteção contra respingo de solda, esteiras, laterais de caminhão de transporte de alumínio entre outras aplicações.

Especificações técnica:


Cor	Branca
Unidade	Peça
Largura / Comprimento	A escolha do Cliente
Temperatura Máxima (C°)	550
Espessura (mm)	1.5
Aplicação de silicone transparente	1 Face
Emendas	Coladas e Rebitadas

* A colocação de ilhoses será conforme projeto bem como o diâmetro e distanciamento dos mesmos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

CORTINA DE FIBRA DE VIDRO



CORTINA FV

Cortina FV

Cortina de Fibra de Vidro

A Cortina FV é fabricada a partir do tecido de fibra de vidro sem silicone em nenhuma face. Tem debrum nas 4 laterais e pode ser fornecida com ilhoses para fixação.

Estas cortinas são indicadas para cabines de solda, proteção contra respingo de solda, esteiras, laterais de caminhão de transporte de alumínio entre outras aplicações.


Especificações técnica:


Cor	Branca
Unidade	Peça
Largura / Comprimento	A escolha do Cliente
Temperatura Máxima (C°)	550
Espessura (mm)	Escolha do Cliente
Aplicação de silicone transparente	Nenhuma Face
Emendas	Coladas e Rebitadas

* A colocação de ilhoses será conforme projeto bem como o diâmetro e distanciamento dos mesmos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

TECIDO DE ARAMIDA



TECIDO DE FIBRA ARAMIDA


É um tecido com construção tipo tela, confeccionado a partir de fibra aramida com outras fibras sintéticas, o que confere ao tecido excelentes propriedades mecânicas, como alta resistência ao corte e à abrasão. É utilizado na fabricação de equipamentos de proteção individual como luvas 05 dedos, luvas mão de gato, blusões, aventais, mangas, perneiras, capuzes, palmilhas de calçados, entre outros e de equipamentos de proteção coletiva por sua alta resistência ao corte e à abrasão.


Especificações técnica:

LARGURA	1200
CARGA DE RUPTURA URDUME	55 (KGF/CM)
CARGA DE RUPTURA TRAMA	25 (KGF/CM)
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	200 C°
TEMPERATURA MAXIMA DE PICO	260 C°
CONTRUÇÃO	TELA

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

Tecido de Fibra Cerâmica



Especificação Técnica

TECIDO DE FIBRA ARAMIDA

Excelente estabilidade química, excelente estabilidade térmica, excelente resistência ao choque térmico, excelente resistência mecânica, excelente isolante térmico e baixa condutividade térmica.

CARACTERÍSTICAS

Classificação Temperatura (°C) – 1260	
Carga de Ruptura Urdume	55 (Kgf/cm)
Carga de Ruptura Trama	25 (Kgf/cm)
Temperatura máxima uso contínuo	200°C
Temperatura máxima de pico	260°C
Construção	tela

Aplicações:

Portas de Fornos	Cortinas de Fornos;
Selagens Diversas	Vagonetas de Fornos;
Cerâmicos	Juntas de dilatação;
Vedação de portas	Portas de caldeira;
Proteção de tubos e cabos elétricos	Paredes de proteção para temperaturas elevadas
Proteção de mangueiras de gasolina	

Temperatura máxima de serviço 1200°C

Obs.: Produtos de fibra cerâmica são muito resistentes a vários produtos químicos, exceto ácidos fosfórico e fluorídrico, e também fortes bases.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

TECIDO DE FIBRA DE VIDRO



Especificação Técnica

TECIDO DE FIBRA DE VIDRO

O Tecido TFV – 1,7 é fabricado a partir de fios de fibra de vidro texturizados com espessuras variadas o que proporciona um ganho na isolação e na flexibilidade. Este tecido possui utilizações variadas destacando-se o isolamento acústico e o isolamento térmico.


Suas características físicas, mecânicas e térmicas médias estão conforme apresentados na tabela abaixo:


CONSTRUÇÃO DO TECIDO

Desenho	sarja 3×1
Tratamento	Cru
Fios / cm Urdume	3,6 (+/- 0,2)
Fios / cm Trama	5,0 (+/- 0,2)
Peso (g/m ²)	1020 (+/-5%)
Espessura (mm)	1,70 mm
Furos / Pol ²	NA

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

Composição	Sólido
Estado Físico	Sólido
Ponto de Ebulição	> 870 C°
Ponto de Amolecimento	Aprox. 840 C°
Temperatura de Uso	500 C°
Temperatura de Pico	600 C°
% Volátil por Volume	Não Volátil
% Solubilidade (em água)	Pequeno
pH	Neutro
Corrosividade	Não Corrosivo
Reatividade	Não Reativo
Substâncias Incompatíveis	Ácido fluorídrico
SiO ²	55%
Al ² O ³	14%
CaO	23%
Outros	8%

Fornecimento:

Em rolos de 1,30 mts de largura x 25 mts de comprimento.

Em metros lineares.

Em fitas com diversas larguras e espessuras múltiplas de 1,7 mm.

Pode ser fornecido cru, aluminado ou Siliconado.

www.isolati.com.br

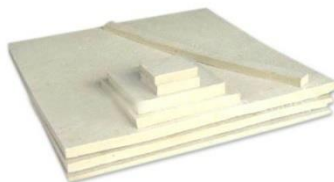
comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

FELTRO D56



Especificação Técnica

Especificação SAE/DIN DIN 61.206

O Feltro tem como principal matéria-prima a lã, que é uma fibra proteica de origem animal cujas cadeias moleculares são constituídas basicamente de carbono, oxigênio, hidrogênio, nitrogênio e enxofre. As fibras de lã, se lançadas ao solo, se degradam sem deixar resíduos agressivos ao ecossistema e, se mantidas sob determinadas condições (sem umidade excessiva, livre de traças, com temperatura abaixo de 120°C, etc.), terão vida útil por tempo indeterminado. Além disso, há ainda algumas características especiais dessa fibra que é a não propagação de chama, excelente condutor de líquidos, isolamento térmico e acústico, etc. Este feltro é consolidado por meio de ação mecânica, evitando ao máximo a utilização de agentes químicos a fim de se preservar o meio ambiente.

Este feltro é recomendado para a indústria de couro, abafadores de chapa, mimeógrafos, brunidores, etc.

CARACTERÍSTICAS	FELTRO D56
Unidade	ML
Conteúdo Mínimo de lã %	100%
Espessura Padrão	2 a 25 mm
Largura Padrão	1400 mm
Textura	Média
Cor	Branco Natural

Densidade	0,560 g/cm ³
Temperatura limite	- 27 a + 95 C°
Expansão Térmica	0
Densidade	0,300 g/cm ³
Temperatura limite	- 27 a + 95 C°
Expansão Térmica	0
Densidade	0,300 g/cm ³
Temperatura limite	- 27 a + 95 C°
Expansão Térmica	0
Absorção de Vibração	Muito Alta
Desintegração por Vibração	Nenhuma
Colapso ao molhar	nenhuma
Resistência a Abrasão	Excelente
Efeitos do Sol e Oxidação	Nenhum
Resistência a Solventes	Excelente
Resistência ao Ácido diluído	excelente
Resistência ao Ácido Concentrado	Satisfatória
Resistência ao Álcali Diluído	Satisfatória
Resistência ao Álcali Concentrado	Baixa

FELTRO FL 30



Especificação Técnica

Especificação SAE/DIN DIN 61.206

O Feltro tem como principal matéria-prima a lã, que é uma fibra proteica de origem animal cujas cadeias moleculares são constituídas basicamente de carbono, oxigênio, hidrogênio, nitrogênio e enxofre. As fibras de lã, se lançadas ao solo, se degradam sem deixar resíduos agressivos ao ecossistema e, se mantidas sob determinadas condições (sem umidade excessiva, livre de traças, com temperatura abaixo de 120°C, etc.), terão vida útil por tempo indeterminado. Além disso, há ainda algumas características especiais dessa fibra que é a não propagação de chama, excelente condutor de líquidos, isolamento térmico e acústico, etc. Este feltro é consolidado por meio de ação mecânica, evitando ao máximo a utilização de agentes químicos a fim de se preservar o meio ambiente.

Este feltro é recomendado para tiras antirruído, vedadores para rolamento, gaxetas, retentores de óleo não comprimido, guarda-pó, buchas, etc.

CARACTERÍSTICAS	FELTRO FL 30
Unidade	ML
Conteúdo Mínimo de lã %	80%
Espessura Padrão	2 a 25 mm
Largura Padrão	1800 mm
Textura	Média
Cor	Branco Natural ou Cinza Mesclado
Densidade	0,300 g/cm ³
Temperatura limite	- 27 a + 95 C°
Expansão Térmica	0

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CORTIÇA EMBORRACHADA



Cortiça Emborrachada

A cortiça é um produto natural de constituição celular, leve e de grande compressibilidade. As células da cortiça são preenchidas com gás. Uma folha de cortiça contém cerca de 60% de elementos gasosos - o que explica a extraordinária leveza da cortiça. Estas pequenas almofadas concedem à cortiça uma compressibilidade notória.

A cortiça é um produto natural, reciclável e biodegradável. Nenhum outro produto, seja natural ou artificial, tem propriedades semelhantes ou comparáveis.

Graças à impermeabilidade que a suberina dá às paredes da célula da cortiça, esta é hermética. O gás nela contido não pode sair, sendo o fundamento da elasticidade e também da sua má condutibilidade térmica.

A cortiça é extraída do sobreiro (*Quercus Suber L.*). O sobreiro é a única árvore capaz de produzir cortiça com qualidades físicas e químicas para manter um notável sector industrial.

Qualidades:

Natural, reciclável e biodegradável;

Muito leve;

Impermeável a líquidos e a gases;

Elástico e compressível;


Boa isolamento térmica e acústica;


Incombustível;

Muito resistente ao atrito.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

Lençóis de borracha

Especificação Técnica

LENÇÓIS DE BORRACHA



Lençol de Borracha Neoprene NP

NP - NEOPRENE

O lençol de borracha CR é composto por polímero NEOPRENE, na cor preta. Tem uma boa resistência à compressão e ao desgaste com moderada resistência a óleos, graxas e chamas. Geralmente utilizado na confecção de juntas, forros de bancada, apoios, etc.



Lençol de Borracha EPDM

EP - EPDM

O lençol de borracha EP é composto por polímero EPDM, na cor preta. Tem uma boa resistência ao ácido clorídrico, à salmoura, soda, ozônio, intempéries e ácidos diluídos. Possui baixa absorção de água. Geralmente utilizado para células eletrolíticas.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP



Lençol de Borracha Nitrílica (NBR)

NBR - Nitrílica

O lençol de borracha NBR é composto por polímero NITRÍLICO, na cor preta. Tem uma boa resistência à combustíveis e lubrificantes derivados de petróleo, querosene e graxas. Geralmente utilizado na confecção de juntas, diafragmas, guarnições, forros e apoios.



Lençol de Borracha Comum (SBR)

SBR - COMUM

O lençol de borracha SBR é composto por polímero NATURAL, na cor preta. Tem uma excelente resistência à compressão e ao desgaste. Geralmente utilizado na confecção de aventais industriais, juntas, cobertura de bancada, etc

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CORTINA DE SOLDA PVC COM OU SEM ESTRUTURA METALICA



Cortina PVC Fabricada com PVC 0,4 mm com aditivos solicitados pelas normas internacionais Din EN 1598 Aditivo contra raios UV UVA UVB Infravermelho e retado a chama, além de ser auto extingüível.

Matérias Nas cores Verde e vermelho translúcidos, Verde Fosco sem transparência.

Bombos fabricados com metalom 20 x 20 x 1,20 mm com barra inferior de 5/8 espessura de 1,5mm.

Especificações técnica:

Espessura - (mm) 0,40

Tipo de Tecido – PVC Translucido ou fosco

Fixação – Cinta Relerman

Biombo – Metalon Galvanizado

Mobilidade – Fixo, móvel ou articulado.

Resistencia Térmica - 70 Cº

Cor – Vermelha e Verde

Auto extingüível - SIM

Fogo Retardante - SIM

www.isolati.com.br

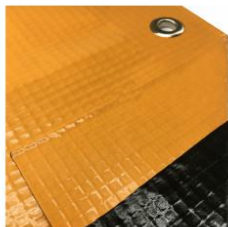
comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

LONA FR COVER



As lonas FR COVER são confeccionadas com PVC, recebem aditivo retardante ao fogo, o que a torna antichama e reforço com tela de 550 dtex.

São utilizadas para cobertura de cargas moveis e fixas, tendas, proteção contra respingo de solda, entre outras aplicações.

Especificações técnica:

Gramatura - (kg / m²) 0,450 +- 10

Espessura - (mm) 0,35 +- 0,03

Tipo de Tecido - 550 3x3

Resistência a Rasgo - (kgf) Urdume 25 / Trama 25

Resistência à Tração - (kgf/5cm)

Urdume - 95 / **Trama** - 95

Adesão entre Camadas (kgf/cm) - 3

Resistencia Térmica - 70 C°

Opacidade - Opaco

Cor Dupla Face - Preta / Laranja

Auto extingüível - SIM

ANTI-CHAMA - SIM

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

LONA FR COVER MAX



As lonas antichama FVI MAX são confeccionadas com PVC, recebem aditivo retardante ao fogo, e reforço com tela de 1100 dtex.

Por serem fabricadas com PVC e aditivo, são conhecidas no mercado como **Lona Antichama**.

São utilizadas para cobertura de cargas móveis e fixas, tendas, proteção contra respingo de solda, entre outras aplicações.

Especificações técnica:

Gramatura - (kg / m²) 0,550 +- 10

Espessura - (mm) 0,45 +- 0,03

Tipo de Tecido - 1100 2x2

Resistência a Rasgo - (kgf) Urdume 31 / Trama 30

Resistência à Tração - (kgf/5cm)

Urdume - 130 / **Trama** - 125

Adesão entre Camadas (kgf/cm) - 3

Resistencia Térmica - 70 C°

Opacidade - Opaco

Cor Dupla Face - Preta / Laranja

Auto extingüível - SIM

ANTI-CHAMA – SIM

Ensaio conforme norma NBR 9442/1986 – "Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método Radiante".

Classificação C

Índice de propagação de chama (Ip) – Médio 138 Fator de evolução de calor (Q) – Médio 2,3
Fator de propagação de chama (Pc) – Médio 62,1

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

LONA PAD



Confeccionado com tecido de polietileno de alta densidade, com ilhoses a cada metro, bainha soldada, corda de sisal nas bainhas, é super-resistente, muito mais leve que as lonas convencionais de PVC, além de bastante flexível e maleável.

É impermeável e imune à ação das bactérias e fungos que provocam o mofo e o apodrecimento, estabilizada com aditivos anti-UV contra os raios ultravioleta e intempéries, propiciando uma estimativa de vida útil de 2 anos. Pode ser empregada na agricultura, na pecuária, nos transportes, na construção civil e para uso residencial.

É a solução definitiva e mais econômica para o recobrimento de solos, cobertura de estufas, revestimento impermeável de canais de irrigação, reservatórios de água, cobertura de piscinas, silos, cargas, fertilizantes, veículos, depósitos de cimento e até como abrigo para operários.

Especificações técnica:

Gramatura – ASTM D-5261 - (kg / m²) 0,179 +- 10

Espessura – ASTM D-5199 - (mm) 0,25

Tipo de Tecido - 550 3x3

Resistência a Rasgo – ASTM D-4533 - (kgf) Urdume 13 / Trama 13

Resistência à Tração – ASTM D-5035 - 98 x 90 (kgf/5cm)

Alongamento Ruptura - ASTM D-5035 - 16 x 16 %

Permeabilidade – ASTM D-4491 – 0,0000004 cm/s

Fluxo de Água – ASTM D-4491 0,00029 L/s/m²

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

Resistencia a Tração GRAB – ASTM D-4632 - 70 x 64 Kgf

Alongamento GRAG – ASTM D-5035 - 16 x 16 %

Resistencia da Solda – ASTM D-5035 - 55 Kgf/5Cm

Resistencia da Bainha – ASTM D-5035 - 25 kgf/Cm²

Resistencia ao Estouro - ASTM D-3786 - 15 kgf/Cm²

Transmissão de luz - ASTM D-1746 - 2 a 10 %

Resistencia UV – ASTM D-4355 - 36meses

GAXETA GAE



GAXETA (GAXETA DE ALGODÃO ENEBADA)

Gaxeta de Algodão Ensebada

As gaxetas de algodão GAE são fabricadas com fios de algodão de alta qualidade, sendo impregnadas com parafinas e lubrificadas com óleo mineral, sendo:

Seção: Redonda

Construção: Capa sobre alma

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	100 C°

As gaxetas de algodão ensebada são recomendadas para serviços em bombas rotativas, alternativas e em hastes de válvulas.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA GAG



GAXETA (GAXETA DE ALGODÃO GRAFITADA)

Gaxeta de Algodão Grafitada

As gaxetas de algodão são fabricadas com fios de algodão de alta qualidade, sendo tratadas com óleos de petróleo e recebem externamente uma densa camada de grafite:

Seção: Redonda ou Quadrada

Construção: Capa sobre alma

Especificações técnica:


UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE 3/4 PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	100 C°

As gaxetas de algodão grafitada ALGQ são recomendadas para serviços em bombas centrífugas e hastes de válvulas.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

GAXETA GFC



GAXETA (GAXETA DE FIBRA CERÂMICA)

Gaxeta de Fibra Cerâmica para Isolação Térmica

As gaxetas de fibra cerâmica FCR são trançadas com fios de fibra cerâmica de alta qualidade, sendo:

Seção: Redonda ou Quadrada

Construção: Capa sobre alma


Especificações técnica:


UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	1260 C° SEM SOLICITAÇÃO MECÂNICA

As gaxetas de fibra cerâmica FCR são recomendadas para isolamento de portas de fornos, estufas, caldeiras, portas de visitas e de inspeção e tubulações onde passam fluidos aquecidos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

GAXETA FSG



GAXETA (GAXETA FIBRA SINTÉTICA GRAFITADA)

As gaxetas de fibra sintética FSG são fabricadas com fios sintéticos de alta qualidade sendo tratadas com compostos de petróleo com alto poder de lubrificação e uma camada externa de grafite.

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	230 C°
COR	GRAFITE

As gaxetas de fibra sintática FSG são recomendadas para vedação de água limpa quente ou fria, doce ou salgada, sem ou com sólidos em suspensão, vedações hidráulicas, bombas centrífugas e serviços em tampões e hastes de válvulas. Tem boa resistência aos ácidos minerais, álcalis fracos, alvejantes, solventes e moderada resistência aos álcalis fortes em temperaturas.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA GFSP



GAXETA (GAXETA DE FIBRA SINTÉTICA PURA)

Gaxeta de Fibra Sintética Pura

As gaxetas de fibra sintética pura FSPQ são trançadas com fios sintéticos de alta qualidade, sendo:

Seção: Redonda ou Quadrada

Construção: Capa sobre alma


Especificações técnica:


UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	130 C°
COR	BRANCA

As gaxetas de fibra sintética pura FSPQ tem boa resistência aos ácidos minerais, álcalis fracos, alvejantes, solventes e moderada resistência aos álcalis fortes em temperaturas.
Resistência Térmica e Mecânica boa.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

GAXETA FV



GAXETA (GAXETA DE FIBRA DE VIDRO)

Gaxeta de Fibra de Vidro para Isolação Térmica

As gaxetas de fibra de vidro FV são trançadas com fios de fibra de vidro de alta qualidade, sendo:

Seção: Redonda ou Quadrada.

Construção: Capa sobre alma

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE 3/4 PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	550 C° SEM SOLICITAÇÃO MECÂNICA
COR	BRANCA

As gaxetas de fibra de vidro FV são recomendadas para isolamento de portas de fornos, estufas, caldeiras, portas de visitas e de inspeção, tampa de cadinhos e tubulações onde passam fluidos aquecidos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA GPQ



GAXETA (GAXETA DE GRAFITE)

Gaxeta de Grafite

A gaxeta GPQ é fabricada com puros filamentos expandidos de grafite retorcido. Devido à estabilidade térmica do grafite, esta gaxeta apresenta um baixo coeficiente de atrito. Apresenta alta selabilidade, é autolubrificante e possui alta resistência química.

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¼ PACOTE 10KG
SEÇÃO	QUADRADA
CONSTRUÇÃO	SUPER TRANÇADA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	450 C°
PRESSÃO	300 BAR
COR	BRANCA
VELOCIDADE	20 M/S
PH 0	À 14

A gaxeta GPQ é recomendada para bombas onde é exigida a eliminação de gotejamento e para serviços à alta velocidade periférica e alta temperatura. Esta gaxeta é indicada para trabalhar com grande parte dos fluídos industriais com exceção de oxidantes fortes.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA PEG



Gaxeta PEG (PTFE Expandido-Grafite)

As gaxetas PEG são produzidas 100% com fibras de PTFE expandido, grafite impregnado na fibra por sistema de adsorção e silicone. São totalmente entrelaçadas, o que proporciona uma gaxeta consistente e de alto desempenho para todas as aplicações e utilizações.

Dentre suas aplicações, destacamos a vedação de eixos em bombas de alta velocidade, misturadores, agitadores ou qualquer outro equipamento de rotação.

As Gaxetas PEG não enrijecem ou tornam-se quebradiças, minimizando desta forma o desgaste do eixo.

Possui excelente lubrificação e alta condutividade térmica que a mantém em boa temperatura mesmo após prolongado período de operação com elevada velocidade periférica e temperatura.

Fácil de instalar e remover, as gaxetas PEG suportam uma ampla gama de temperatura e PH, sendo quimicamente inertes.

A Gaxeta PEG pode ser utilizada em uma ampla variedade de aplicações em toda indústria, como em bombas centrífugas, rotativas, turbinas, válvulas, agitadores, misturadores e secadores.

Devido a esta ampla gama de serviço, pode ser sua gaxeta padrão.

Especificações técnica:

Temperatura: -250°C a +288°C

PH: 0 a 14

Velocidade: 22 (m/s)

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA TBL



GAXETA (GAXETA PTFE BRANCA LUBRIFICADA)

A gaxeta TBL é fabricada com filamentos de PTFE puro sendo impregnada com óleo inerte, resultando em uma gaxeta com baixo coeficiente de atrito e maior dispersão do calor gerado.

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¼ PACOTE 10KG
SEÇÃO	QUADRADA
CONSTRUÇÃO	SUPER TRANÇADA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	260 C°
PRESSÃO	30 BAR
COR	BRANCA
VELOCIDADE	12 M/S
PH	0 À 14

A gaxeta TBL é recomendada para hastes de válvulas, bombas, reatores, agitadores e misturadores. Esta gaxeta é indicada para trabalhar com produtos alimentícios, fluidos corrosivos, produtos químicos e solventes com exceção dos metais alcalinos e fundidos.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA TBS



GAXETA (GAXETA PTFE BRANCA SECA)

Gaxeta de PTFE Branca Seca

A gaxeta TBS é fabricada com puros filamentos de PTFE resultando em uma gaxeta compacta e flexível

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¼ PACOTE 10KG
SEÇÃO	QUADRADA
CONSTRUÇÃO	SUPER TRANÇADA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	260 C°
PRESSÃO	250 BAR
COR	BRANCA
VELOCIDADE	5 M/S
PH	0 À 14

A gaxeta TBS é recomendada para válvulas, serviços estáticos e outras aplicações de baixa velocidade periférica. Esta gaxeta é indicada para produtos alimentícios, farmacêuticos, químicos, corrosivos, gases, solventes, oxigênio e produtos que não possam ter contaminação

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA TGE



GAXETA (GAXETA PTFE GRAFITE)

A gaxeta TGE é fabricada com filamentos de PTFE-Grafite, resultando em uma gaxeta auto lubrificante, de baixo coeficiente de atrito, alta resistência química, alta condutibilidade térmica e dissipação de calor e excelente selabilidade.

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	QUADRADA
CONSTRUÇÃO	CAPA SOBRE ALMA
RESISTÊNCIA TÉRMICA	-90 C° À 260 C°
PRESSÃO	35 BAR
COR	GRAFITE
VELOCIDADE	25 M/S
PH	0 A 14

A gaxeta TGE é recomendada para hastes de válvulas, agitadores, misturadores, bombas rotativas, alternativas e de alimentação de caldeiras.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

GAXETA TKG



GAXETA (GAXETA PTFE EXPANDIDO GRAFITE)

Gaxeta de PTFE Expandido-Grafite

As gaxetas TKG são produzidas 100% com fibras de PTFE expandido, grafite impregnado na fibra por sistema de adsorção e silicone. São totalmente entrelaçadas, o que proporciona uma gaxeta consistente e de alto desempenho para todas as aplicações e utilizações.

Especificações técnica:

UNIDADE	ATÉ 5/8 PACOTE 5 KG ACIMA DE ¾ PACOTE 10KG
SEÇÃO	REDONDA OU QUADRADA
CONSTRUÇÃO	ENTRELAÇADAS
RESISTÊNCIA TÉRMICA	-250C° À 288 C°
COR	GRAFITE

Dentre suas aplicações, destacamos a vedação de eixos em bombas de alta velocidade, misturadores, agitadores ou qualquer outro equipamento de rotação. As Gaxetas TKG não enrijecem ou tornam-se quebradiças, minimizando desta forma o desgaste do eixo.

Possui excelente lubrificação e alta condutividade térmica que a mantém em boa temperatura mesmo após prolongado período de operação com elevada velocidade periférica e temperatura. Fácil de instalar e remover, as gaxetas TKG suportam uma ampla gama de temperatura e PH, sendo quimicamente inertes.

A Gaxeta TKG pode ser utilizada em uma ampla variedade de aplicações em toda indústria, como em bombas centrífugas, rotativas, turbinas, válvulas, agitadores, misturadores e secadores.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

FITA DE FIBRA CERÂMICA



A Fita de Fibra Cerâmica é fabricada com fios de fibra cerâmica, tem alta capacidade de isolamento térmico, chegando a trabalhar sob temperatura de até 1260°C. É uma fita muito leve, de fácil manuseio e aplicação.

Excelente alternativa para substituir a fita de amianto para as empresas que necessitam da conformidade com a Norma ISO 14000. A Fita de Fibra Cerâmica apresenta boa resistência mecânica e excelente resistência química. Fornecida em rolo, pode ser fabricada com espessura e largura conforme necessidade do cliente.

Assim como os demais produtos de fibra cerâmica, a fita apresenta excelente resistência ao choque térmico e à maioria dos produtos químicos, exceto ao ácido fluorídrico, ácido fosfórico e álcalis concentrados.

Especificações técnica:

UNIDADE	ML
CARGA DE RUPTURA	20 KGF/CM
TRATAMENTO	CRU
ESPESSURA	2MM ou 3 MM
LARGURA	1" (25MM) A 4" (100mm)
TEMPERATURA DE USO	1260 C°
COR	BRANCO
EMBALAGEM	ROLO DE 30 ML

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

FITA FIBRA DE VIDRO



Especificação Técnica

Fita de Fibra de Vidro

As Fitas de Fibra de Vidro são produzidas a partir do tecido de fibra de vidro texturizado com espessuras variadas o que proporciona um ganho na isolação e na flexibilidade. Esta fita possui utilizações variadas destacando-se o isolamento acústico e o isolamento térmico.

CARACTERÍSTICAS

Unidade	ML
Desenho	Sarja 3x1
Tratamento	cru
Fios / cm Urdume	3,6 (+/- 0,2)
Fios / cm trama	5,0 (+/- 0,2)
Ponto de Ebulição	> 870 C°
Ponto de Amolecimento	Aprox. 840 C°
Temperatura de Uso	500 C°
Temperatura de Pico	600 C°
Embalagem	Rolo de 25m

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

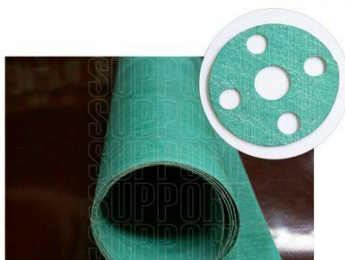
(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

PAPELÃO HIDRAULICO ATI-1000

FIBRA DE ARAMIDA COM ELASTÔMERO



Especificação Técnica

Na fabricação de juntas de vedação entre flanges, há diversos materiais disponíveis. No entanto, o mais destacado dentre eles é o papelão hidráulico, encontrado em diferentes modelos.

Em geral, a constituição do papelão hidráulico consiste na combinação de alguma fibra sintética, elastômero e um outro aditivo, embora cada um deles apresente constituição única. Nessa combinação, a resistência térmica mecânica é dada pela fibra, enquanto o elastômero confere ao material elasticidade e resistência química. Ambientes com óleos, fluidos químicos corrosivos, água quente, hidrocarbonetos e vapor em altas temperaturas são suportados por esses materiais.

O papelão hidráulico ATI-1001 apresenta cor verde e está entre os melhores disponíveis para utilização em juntas de vedação.

- Resistente à água, derivados de petróleo, vapor saturado, óleos, etanol, álcalis e solventes;
- Disponível em folha padrão 1500 x 2000 mm, nas espessuras de 0,4mm; 0,8mm; 1,5mm; 2,4mm; 3,2mm; 4,8mm e 6,4mm;
- Disponível também com inserção de tela metálica a partir da espessura de 0,8mm ATI-1001 M, ou com acabamento grafitado ATI-1001 MGR ou ATI-1001 GR.

Na ISOLATI nos preocupamos sempre com qualidade e satisfação dos nossos clientes, por isso nossos papelões hidráulicos atendem rigorosamente às exigências dos clientes. Nossos produtos podem ser usados em indústrias petroquímicas, usinas de açúcar e etanol, farmacêutica, entre outras.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

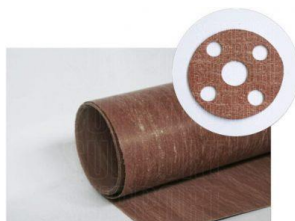
(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ATI-1001
Composição	Fibra de Aramida e Borracha Nitrilica NBR	
Densidade	g/cm ³	1,75
Compresibilidade	ASTM F36 A	7-17 %
Norma Atendida	ASTM F36A	
Temperatura Maxima	C°	1.300
Temperatura de Trabalho	C°	560
Pressão Maxima	Bar	110
Cor	Verde Claro	

PAPELÃO HIDRAULICO ATI-2002

FIBRA DE CELULOSE



Especificação Técnica

Na fabricação de juntas de vedação entre flanges, há diversos materiais disponíveis. No entanto, o mais destacado dentre eles é o papelão hidráulico, encontrado em diferentes modelos.

Em geral, a constituição do papelão hidráulico consiste na combinação de alguma fibra sintética, elastômero e um outro aditivo, embora cada um deles apresente constituição única. Nessa combinação, a resistência térmica mecânica é dada pela fibra, enquanto o elastômero confere ao material elasticidade e resistência química. Ambientes com óleos, fluidos químicos corrosivos, água quente, hidrocarbonetos e vapor em altas temperaturas são suportados por esses materiais.

Consiste em um papelão hidráulico de cor vermelha, de baixo custo, em que a demanda de temperatura e pressão são baixas, ideal para aplicações em ambientes não severos. É fabricado a partir de fibra de celulose reforçada com borracha nitrílica.

- Resistente à água e soluções neutras;
- Disponível em folha padrão 1500 x 2000 mm, nas espessuras de 0,4mm; 0,8mm; 1,5mm; 2,4mm; 3,2mm; 4,8mm e 6,4mm;
- Disponível também com inserção de tela metálica a partir da espessura de 0,8mm AT-2002 M, ou com acabamento grafitado ATI-2002 MGR ou ATI-2002 GR.

Na ISOLATI o foco está sempre na qualidade e satisfação do cliente, por isso nossos papelões hidráulicos atendem rigorosamente às exigências dos clientes. Nossos produtos podem ser usados em indústrias petroquímicas, usinas de açúcar e etanol, farmacêutica, entre outras.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

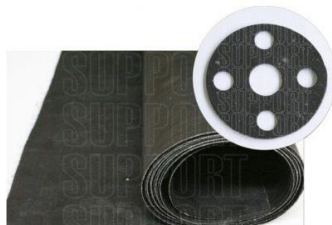
(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ATI-2002
Composição	Fibra de Celulose e Borracha Nitrílica NBR	
Densidade	g/cm ³	1,80
Compressibilidade	ASTM F36 A	5-15 %
Norma Atendida	ASTM F104 F712990E34-M\$	
Temperatura Máxima	C°	350
Temperatura de Trabalho	C°	250
Pressão Máxima	Bar	50
Cor	Vermelho	

PAPELÃO HIDRAULICO ATI-3003

FIBRA DE CARBONO



Especificação Técnica

Na fabricação de juntas de vedação entre flanges, há diversos materiais disponíveis. No entanto, o mais destacado dentre eles é o papelão hidráulico, encontrado em diferentes modelos.

Em geral, a constituição do papelão hidráulico consiste na combinação de alguma fibra sintética, elastômero e um outro aditivo, embora cada um deles apresente constituição única. Nessa combinação, a resistência térmica mecânica é dada pela fibra, enquanto o elastômero confere ao material elasticidade e resistência química. Ambientes com óleos, fluidos químicos corrosivos, água quente, hidrocarbonetos e vapor em altas temperaturas são suportados por esses materiais.

- Fabricado em cor preta, o papelão hidráulico em fibra de carbono e borracha nitrílica tem alta resistência à temperatura e pressão.
- Resistente à água quente, etanol, derivados de petróleo, vapor superaquecido, ácidos, bases e produtos químicos em geral;
- Disponível em folha padrão 1500 x 2000 mm, nas espessuras de 0,4mm; 0,8mm; 1,5mm; 2,4mm; 3,2mm; 4,8mm e 6,4mm;
- Disponível também com inserção de tela metálica a partir da espessura de 0,8mm ATI-3003 ME, ou com acabamento grafitado ATI-3003 MGR ou ATI-3003 GRA.

Na ISOLATI o foco está sempre na qualidade e satisfação do cliente, por isso nossos papelões hidráulicos atendem rigorosamente às exigências dos clientes. Nossos produtos podem ser usados em indústrias petroquímicas, usinas de açúcar e etanol, farmacêutica, entre outras.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ATI-3003
Composição	Fibra Inorgânica e Borracha Nitrílica NBR	
Densidade	g/cm ³	1,60
Compressibilidade	ASTM F36 A	7-17 %
Norma Atendida	ASTM F104 F712140E33-M9	
Temperatura Máxima	C°	550
Temperatura de Trabalho	C°	430
Pressão Máxima	Bar	150
Pressão de Trabalho	Bar	100
Cor		Preto

PROTETOR DE FLANGE

Utilizado principalmente em aplicações industriais, o flange consiste em um disco vazado e adaptado à extremidade de um tubo, do qual é possível fazer sua ligação com outro tubo de especificação igual. Sabe-se que a proteção dessas conexões é imperativa em ambientes industriais, sobretudo em áreas como a farmacêutica, química e petrolífera. Os protetores de flange atuam na prevenção de pulverização de fluidos químicos perigosos a partir das conexões flangeadas; se houver falha nessas vedações, os danos causados por jatos de produtos nocivos à saúde podem ser evitados com segurança, através de adequada proteção.

- Maior segurança em tubos e conexões de passagem de fluidos corrosivos, quentes, pressurizados e/ou combustíveis;
- Proteção individual aos operadores;
- Proteção aos visitantes;
- Proteção de patrimônio.



Protetor de flange em PVC (Policloreto de Vinila) Uma grande vantagem do PVC está em sua inércia química, ou seja, tendem a não reagir quimicamente com outros compostos. Suas principais características são:

Resistência química a bases fortes, ácidos minerais e sais, conhecidos por serem corrosivos

- Maleabilidade
- Excelentes em vedação
- Sustentáveis, por serem recicláveis
- Temperatura de trabalho: 0°C a 60°C.
- Antichama: não.
- Resistência UV e química: alta.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP



Protetor de flange em PTFE (Politetrafluoroetileno) / Teflon®

Um grande atributo desse polímero é propriedade de retardância de chama, ou seja, não propaga o fogo. Além disso, o PTFE também:

- Apresenta alta resistência química a ácidos, bases, óleo combustível, lubrificantes etc.
- Tem boas propriedades mecânicas
- Temperatura de trabalho: -240°C a 260°C
- Pressão máxima: 1650 PSI ou 120 Bar
- Antichama: sim
- Resistência UV e química: Alta



Protetor de flange em tecido de aramida

Uma qualidade diferenciada desse material está em sua alta resistência mecânica. Além disso, sua construção o permite ser categorizado com um tecido antichamas, já que seu índice de inflamabilidade é zero. Dentre suas características:

- Excelente isolante térmico
- Peso baixo
- Resistente à corrosão
- Resistência a altas temperaturas.
- Temperatura: máx. 350°C
- Antichama: não
- Resistência UV e química: alta



Protetor de flange em PUR (Poliuretano)

Conhecido por sua robustez e alta aplicabilidade, o poliuretano apresenta boa aderência a uma variedade de substratos, resistindo a umidade e pequenos impactos. Outras características do PUR são:

- Resistência à exposição de intempéries (chuva e sol)
- Leveza
- Resistência à abrasão
- Temperatura de trabalho: 600°C
- Antichama: sim
- Resistência UV e química: baixa resistência química e excelente resistência UV

Protetor de flange com visor

Para maior segurança e prevenção de acidentes e contaminações, os protetores de flange com visor permitem uma inspeção prévia da presença ou não de resíduos químicos perigosos antes da abertura do produto. O material utilizado pode ser PVC, tecido em aramida, PUR, Teflon® etc.

Observação: as proteções de flange atuam contendo seguramente descargas de líquido, mas não são uma alternativa na vedação de juntas de tubos industriais.

JUNTA DE EXPANSÃO



Junta de Expansão Metálica

A ISOLATI é distribuidora de Juntas de Expansão Metálicas de diversos modelos, como:


- Junta de Expansão Axial;
- Junta de Expansão Ponta para Solda;
- Junta de Expansão Universal;
- Junta de Expansão Universal Cardânica;
- Junta de Expansão autocompensadas com saída lateral;
- Junta de Expansão com dobradiças;
- Amortecedor duplo com tensores;
- Amortecedor de Vibração;

Para elaboração do projeto da junta é necessário Desenho, Fluido, Pressão, tamanho.

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP

JUNTA DE EXPANSÃO NÃO METALICA



A ISOLATI é especializada na fabricação de Juntas de Expansão em Tecidos, também conhecidas como Junta de Expansão não Metálicas.

As Juntas de referência NM são produzidas a partir de tecidos técnicos e escolhidos a partir do fluido e temperatura de operação, também são utilizadas telas para ganho de resistência mecânica e película de PTFE quando necessário.

Caso necessário, além do fole, a ISOLATI também fornece a estrutura metálica. As juntas JEF são fornecidas com acabamento siliconado o que garante uma proteção contra as intempéries.

Foles podem ser fornecidas em:

JENM-AQ	–	Junta	quadrada	tipo	Aba;
JENM-AR	–	Junta	redonda	tipo	Aba;
JENM-FQ	–	Junta	quadrada	tipo	Fole;
JENM-FR – Junta redonda tipo Fole					

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 📞

(11) 4402 – 2937 📞

Atibaia - SP

JUNTA DE VEDAÇÃO



Junta de Vedação

A ISOLATI fabrica as juntas de vedação conforme norma ASME B16.21 para flanges ASME B16.5.


As juntas de vedação podem ser fabricadas em papelão hidráulico, PTFE rígido ou expandido, grafite flexível com ou sem inserção de tela metálica, Velumoid ou papel guarnital, borracha, cortiça, tecidos térmicos, Celeron entre outros materiais.

As juntas de vedação conforme norma ASME B16.21 são classificadas como RF (Para flanges de face com ressalto) ou FF (Para flanges de face plana ou lisa).

www.isolati.com.br

comercial@isolati.com.br ✉

(11) 9 3936-0209 

(11) 4402 – 2937 

Atibaia - SP