

Tecidos Técnicos



ARAMTEX® AR 443ACE Tecido de Aramida

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: AR 443ACE 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**. Recebe um **tratamento especial anti-chama** que faz com que o tecido apresente "**Índice de Inflamabilidade Zero**" conforme homologado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) de São Paulo. É utilizado em equipamentos de proteção coletiva como **cortinas, cabanas de solda**, entre outros, como proteção contra respingos de solda e de metais fundidos em geral.



ARAMTEX® AR 580S e AR 580RT Tecido de Aramida

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: Os tecidos AR 580S e 580RT são confeccionados a partir de fibra aramida sendo que o AR580S tem construção tipo sarja e o AR580RT tem construção tipo raso turco. A aramida confere aos tecidos excelentes propriedades mecânicas, como alta resistência ao corte e à abrasão. São utilizados na fabricação de **equipamentos de proteção individual como luvas 05 dedos, luvas mão de gato, blusões, aventais, mangas, perneiras, capuzes, palmilhas de calçados e de equipamentos de proteção coletiva como cortinas, cabanas de solda**, entre outros, como proteção contra respingos de solda e de metais fundidos em geral. Sua característica de maior rigidez e resistência os tornam ideais para confecção de punhos para luvas.



TERMOFLEX® 610 e TERMOFLEX® HT Tecido de Sílica

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: Termoflex® 610 e Termoflex® HT são tecidos com construção tipo cetim, confeccionados a partir de filamentos de alto teor de sílica. Em função de sua elevada resistência térmica, são indicados e aprovados para substituição do amianto em uma extensa gama de aplicações em isolamento e proteção térmica. São indicados para **painéis e roupas de proteção** em operações de soldagem no campo; cabines de solda; **mantas para resfriamento controlado de metais**; cortinas de proteção contra altas temperaturas ou respingos de metais fundidos; **cortinas de entrada e saída em fornos contínuos**; colchões isolantes; revestimentos de esteira, bandejas ou rolos para transporte de peças de vidro durante resfriamento e tratamento térmico; revestimentos em conduítes e cabos elétricos como proteção contra altas temperaturas e fogo; fabricação de peças sujeitas à erosão por gases em altas temperaturas **para aplicações aeroespaciais**.

Também fornecido com acabamento aluminizado.

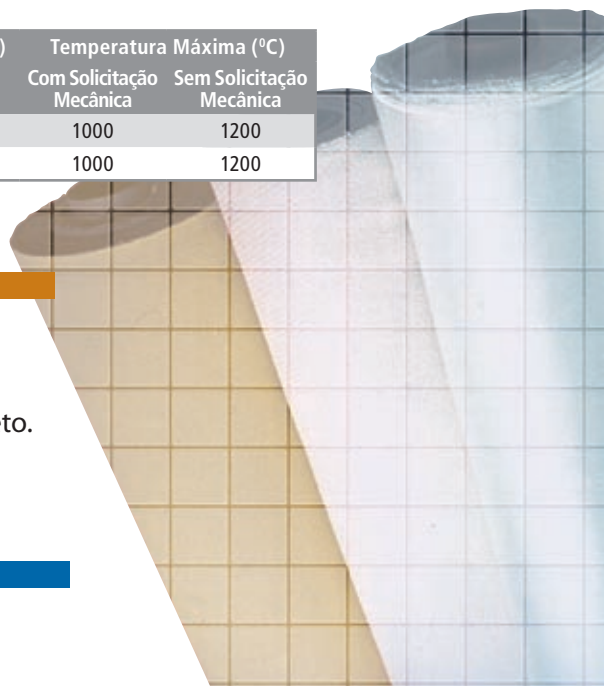
Tecidos	Fibra	Gramatura g/m ²	Espessura (mm)	Largura (mm)	Resistência à tração (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdume	Trama	Uso contínuo	Uso Controlado
AR443ACE	Aramida	730	1,7	1200	55	25	280	450
AR580S	Aramida	620	1,6	1200	55	30	280	450
AR580RT	Aramida	640	1,9	1200	55	30	280	450

Tecidos	Fibra	Gramatura g/m ²	Espessura (mm)	Largura (mm)	Resistência à tração (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdume	Trama	Com Solicitação Mecânica	Sem Solicitação Mecânica
Termoflex 610	Sílica	610	0,7	900	40	20	1000	1200
Termoflex HT	Sílica	1220	1,4	900	60	35	1000	1200

FORNECIMENTO

Os tecidos são fornecidos em rolos de 25 metros de comprimento (± 1 m), envoltos por filme de plástico transparente*.

** Somente os tecidos Aramtex® são envoltos por filme de plástico preto.



Tecidos Técnicos



TERMOVID® 910N, 1000 e 1600

Tecidos de Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: São confeccionados a partir de fios de fibra de vidro. Termovid® 910N e Termovid® 1000 têm padronagem tipo tela, enquanto o Termovid® 1600 tem padronagem tipo raso turco. **Totalmente inorgânicos**, de fácil aplicação e grande durabilidade, **grande capacidade de isolamento térmico**, não contém amianto e apresentam **baixo peso por metro quadrado e baixo custo**.

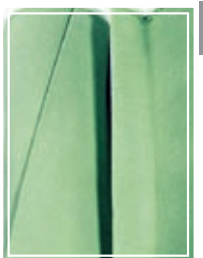
São indicados para a maioria das aplicações dos tecidos de amianto, sendo que destacamos: isolamento térmico de equipamentos e tubulações, colchões isolantes, mantas para resfriamento controlado no tratamento térmico da solda de metais, cortinas de proteção de instrumentos para trabalhos em áreas de altas temperaturas, revestimento térmico de mangueiras e cabos elétricos, juntas de expansão, **forração de painéis navais e de tubulações frigoríficas**, assim como de ar condicionado.



TERMOCERAM® 1200 e TERMOCERAM® 1600

Tecido de Fibra Cerâmica

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: Fabricados com fios de fibra cerâmica com padronagem tipo tela. Termoceram® 1200 e Termoceram® 1600 substituem os tecidos de amianto na maioria das aplicações, entre as quais destacamos: **isolamento térmico de equipamentos e tubulações**; colchões isolantes; mantas para resfriamento controlado no tratamento térmico da solda de metais; cortinas de proteção de instrumentos para trabalho em áreas de altas temperaturas; revestimento térmico de mangueiras e cabos elétricos; juntas de expansão; forração de painéis navais, dentre outros. Possuem **excelente resistência ao choque térmico** e à maioria dos produtos químicos, exceto os ácidos fluorídrico e fosfórico e álcalis concentrados.



TERMOCARBON® TC600S e TC600RT

Tecidos de Fibra de Aramida e Fibra de Carbono

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: São fabricados a partir das fibras de carbono e aramida, obtendo-se um produto **incomparavelmente superior** em relação aos outros disponíveis no mercado, **aliando a alta resistência mecânica da aramida com a segurança da resistência e dissipação térmica do carbono**.

Os tecidos ThermoCarbon® são fabricados com padronagem tipo Sarja e tipo Raso Turco e são utilizados como mantas para resfriamento controlado de metais, **cortinas para manutenção e cabines de solda** por sua característica **alta resistência a respingos de solda**. Além da resistência mecânica e térmica, a **maleabilidade e conforto** características dos ThermoCarbon® os habilitam para a confecção de todos os equipamentos de proteção utilizados nas indústrias: blusões, calças, aventais, luvas, balaclava, capuzes, mangotes, entre outros. Por suas características químico-construtivas, **são laváveis, não perdendo suas propriedades após lavagem industrial**, o que permite sua reutilização e assegura o melhor custo benefício.

Tecidos	Fibra	Gramatura g/m ²	Espessura (mm)	Largura (mm)	Resistência à tração (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdume	Trama	Com Solicitação Mecânica	Sem Solicitação Mecânica
Termovid 910N	Vidro	870	1,2	1200	35	30	260	550
Termovid 1000	Vidro	1080	1,5	1200	50	35	260	550
Termovid 1600	Vidro	1535	2,2	1200	50	40	260	550
Termoceram 1200	Cerâmica	1100	2,3	1000	10	8	550	1260
Termoceram 1600	Cerâmica	1400	3,0	1000	18	9	550	1260

Tecidos	Fibra	Gramatura g/m ²	Espessura (mm)	Largura (mm)	Resistência à tração (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdume	Trama	Uso contínuo	Uso Controlado
ThermoCarbon TC 600S	Aramida+ Carbono	635	1,7	1200	35	25	350	1000
ThermoCarbon TC 600RT	Aramida+ Carbono	625	2,0	1200	35	25	350	1000

FORNECIMENTO

Os tecidos são fornecidos em rolos de 25 metros* de comprimento (± 1 m), envoltos por filme de plástico transparente**.

* Somente os tecidos Termoceram® são fornecidos em rolos de 30 metros.

** Somente os tecidos Aramtex® são envoltos por filme de plástico preto.

Fitas Técnicas



AR 1091A e AR 1091B Fitas de Fibra Aramida

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: São fabricados com fios de fibra aramida com padronagem tipo tela (AR1091A) e Tipo Sarja (AR1091B) possuem **excelentes propriedades mecânicas**, como alta resistência ao corte e à abrasão, além de um alto poder de isolamento térmico. São indicadas para isolamento térmico de equipamentos e tubulações; revestimento térmico de mangueiras; cabos elétricos; tubulações frigoríficas e de ar condicionado.



TERMOVID® 901 e TERMOVID® 951 Fitas de Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: Fabricadas com fios de fibra de vidro com padronagem tipo sarja para a Termovid® 951 e construção tipo tela para a Termovid® 901. Ambas substituem os tecidos de amianto na maioria das aplicações, entre as quais destacamos: isolamento **térmico de equipamentos e tubulações**; revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar condicionado. São **totalmente inorgânicas**, de fácil aplicação e grande durabilidade, e apresentam **baixo peso por metro** e baixo custo.



TERMOCERAM® 920 e TERMOCERAM® 930 Fitas de Fibra de Cerâmica

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES: As fitas Termoceram® são confeccionadas com fios de fibra cerâmica, com padronagem tipo tela, especialmente processados para conferir maior capacidade de isolamento térmico. A fita **Termoceram® 930** possui, ainda, **reforço de fio metálico** para conferir maior resistência mecânica. Indicadas para **isolamento térmico** de equipamentos e tubulações, revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar condicionado. Além disso, possuem excelente resistência ao choque térmico e à maioria dos produtos químicos, exceto os ácidos fluorídrico e fosfórico e álcalis concentrados.

Fitas	Fibra	Espessura (mm)	Largura (mm)	Carga de Ruptura (Kgf/cm)	Tipo	Temperatura Máxima (°C)	
						Uso contínuo	Uso Controlado
AR1091 A	Aramida	1,7	19,0 a 101,6	32	Proteção	280	450
AR1091 B	Aramida	3,0	12,0 a 101,6	40	Proteção	280	450

Fitas	Fibra	Espessura (mm)	Largura (mm)	Carga de Ruptura (Kgf/cm)	Tipo	Temperatura Máxima (°C)	
						Com solicitação Mecânica	Sem solicitação Mecânica
Termovid 901	Vidro	1,5	25,4 a 101,6	20	Isolamento	260	550
Termovid 951	Vidro	2,7	19,0 a 101,6	50	Isolamento	260	550
Termoceram 920	Cerâmica	3,2	25,0 a 100,0	20	Isolamento	550	1260
Termoceram 930	Cerâmica	3,2	25,0 a 100,0	20	Isolamento	550	1260

PADRÃO DE EMBALAGEM E FORNECIMENTO

Produtos	Largura									
	mm	12,0	19,0	25,4	31,8	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6
	pol.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
AR 1091A	g/m (± 10%)		7	10	14	19	28	38		
AR 1091B	g/m (± 10%)		12	19	25	37	53	73	97	
Termovid 901	g/m (± 10%)		36		48	64	96	128		
Termovid 951	g/m (± 10%)		41	60	65	82	114	143	164	220

Produtos	Largura					
	mm	25	50	75	100	
	g/m (± 10%)	37	73	118	158	
Termoceram 920						
Termoceram 930	g/m (± 10%)		40	80	120	173

As fitas são fornecidas em rolos de aproximadamente 30,5 metros de comprimento (± 1 m), envoltos por filme de plástico transparente*.

* Somente as fitas Aramtex® são envoltas por filme de plástico preto.