



# LISTA DE MATERIAIS

Código	Descrição dos materiais			Espessura	Resistência térmica		Proteções de enrolar			Foles planos termossoldados	Foles circulares cosidos		Foles circulares deformados			Proteções especiais
	Lado visível	Encaixe têxtil	Lado não visível		Contacto instantâneo °C	Em contínuo °C	Material adequado do proteções sem caixa box	Material adequado do proteções com caixa box	Diâmetro mín. enrolamento mm		Material adequado	Material adequado Espessura 1 passo (SP) mm	Material adequado Espessura 1 passo (SP) mm	Com abertura longitudinal espessura 1 passo (SP) mm		
TEMAT001	Neoprene*	Poliamida	Neoprene*	0,3	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	1	✓	1,5	não	
TEMAT002	Neoprene*	Poliéster	Hypalon*	0,5	250	-20 +120					✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT202	Neoprene*	Poliéster	Neoprene*	0,5	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT003	Neoprene*	Poliéster	Hypalon*	0,6	250	-20 +120					✓	1,8	✓	3	5,5	
TEMAT004	Neoprene*	Poliéster	Hypalon*	0,8	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	2,4	✓	4	6,5	
TEMAT005	Neoprene*	Poliéster	Hypalon*	1,0	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	3				
TEMAT006	Neoprene*	Poliéster	Hypalon*	1,2	250	-20 +120	✓	✓	50		✓	3,5				
TEMAT007	Neoprene*	Kevlar*	Hypalon*	1,15	350	-20 +120	✓	✓	50		✓	3,5				
TEMAT081	PVC Branco	Poliéster	PVC Branco	0,5	200	-30 +70	✓	✓	20		✓	1,5				
TEMAT009	Silicone	Fibra de vidro	Neoprene*	0,5	350	-60 +250	✓	✓	20		✓	1,5	✓	5	10	
TEMAT091	PVC	Fibra de vidro	PVC	0,44	300	-30 +80	✓	✓	20							
TEMAT102	PTFE	Fibra de vidro	PTFE	0,250	320	-200 +260	✓	✓	20							
TEMAT104	PTFE	Fibra de vidro	PTFE	0,7	320	-200 +260	✓	✓	70							
TEMAT106	PTFE	Poliéster	Poliuretano	0,32	200	-30 +120	✓	✓	20	✓						
TEMAT011	Tecido de carbono aluminizado			0,7	2500	-100 +260	✓	✓	20		✓	2,1				
TEMAT012	Aço inox AISI 301			0,2	1200	-250 +400	✓	✓	70							
TEMAT013	Aço inox AISI 301			0,3	1200	-250 +400	✓	✓	90							
TEMAT014	Aço inox AISI 301			0,4	1200	-250 +400		✓	150							
TEMAT015	Poliuretano	Poliéster	Poliuretano	0,25	200	-30 +90	✓	✓	20	✓						
TEMAT151	Poliuretano	Poliéster	Poliuretano	0,35	200	-30 +90	✓	✓	20	✓						
TEMAT152	Poliuretano	Poliéster	Poliuretano	0,8	200	-30 +90	✓	✓	20							
TEMAT154	Poliuretano	Poliéster	Poliuretano	0,9	130	-30 +90										✓
TEMAT153	Poliuretano	-	-	0,5	200	-30 +70				✓						
TEMAT159	Poliuretano Branco	Poliéster	Poliuretano Branco	0,7	120	-30 +100	✓	✓	20							
TEMAT160	Poliuretano Cinza	Poliéster	Tela	1,4	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT161	Poliuretano	Poliéster	Tela	0,8	200	-30 +90	✓	✓	20		✓	2,5				
TEMAT162	Poliuretano	Poliéster	Tela	1,4	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT164	Poliuretano	Kevlar*	Poliuretano	0,35	350	-30 +180	✓	✓	20	✓	✓	1,5				
TEMAT165	Poliuretano	Nomex*	Poliuretano	0,36	300	-30 +130	✓	✓	20	✓						
TEMAT169	Poliuretano	Panox*/Kevlar*	Poliuretano	0,33	300	-30 +130	✓	✓	20	✓						
TEMAT170	Poliuretano	Poliéster	Tela	1,6	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT180	CPT**	Poliéster	-	1,8	1200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT181	CPT**	Poliéster	-	0,9	1200	-30 +90	✓	✓	20							
TEMAT017	PVC	Poliéster	PVC	0,36	100	-30 +70	✓	✓	20	✓						
TEMAT018	PVC	Poliéster	PVC	0,7	100	-30 +70	✓	✓	20		✓	2,1	✓	3,5	6	
TEMAT019	PVC	Poliéster	PVC	0,5	100	-30 +70	✓	✓	20		✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT020	PVC	Poliéster	PVC	0,25	100	-30 +70	✓	✓	20	✓						
TEMAT022	PVC	Rede em poliéster	PVC	1,4	100	-30 +70	✓	✓	40							

\* Neoprene, Hypalon, Kevlar, Panox e Nomex são marcas registradas. - \*\* Ceramic Polymer Technology.

É proibida a reprodução desta página, mesmo parcial. A P.E.I. srl reserva-se o direito de alterar as informações, os desenhos e as dimensões sem aviso prévio.



# LISTA DE MATERIAIS

Código	Principais características de resistência
TEMAT001	Resistente à água, óleo, líquidos de refrigeração, agentes atmosféricos, ozono, produtos petrolíferos, ácidos diluídos. Resistência moderada ao corte e à abrasão.
TEMAT002	
TEMAT202	
TEMAT003	Resistente à água, óleo, líquidos de refrigeração, agentes atmosféricos, ozono, produtos petrolíferos, ácidos diluídos. Excelente resistência ao corte e à abrasão.
TEMAT004	O Hypalon é particularmente resistente à água do mar.
TEMAT005	
TEMAT006	
TEMAT007	Características como acima. Excelente resistência mecânica, o Kevlar tem uma excelente resistência ao corte. É normalmente utilizado quando existe elevada tensão mecânica, forte presença de aparas afiadas e temperaturas elevadas.
TEMAT081	É utilizado na indústria alimentar, uma vez que é adequado para a presença de óleos, gorduras, sangue, etc. Também adequado para resistir a pequenos salpicos de lubrificante e na presença de ácidos. <b>Aprovado FDA.</b>
TEMAT009	Particularmente adequado para altas e baixas temperaturas. A fibra de vidro tem uma elevada resistência à temperatura, mas uma resistência mecânica medíocre. O silicone é um excelente anti-adesivo e é resistente a cloretos, solventes, raios UV e ozono.
TEMAT091	Tecido adequado na presença de pequenos salpicos de soldadura. Adequado também na presença de ácidos. <b>Auto-extinguível.</b>
TEMAT102	Ambientes com forte presença de ácidos. Superfície altamente anti-adesiva. Baixo coeficiente de atrito. Excelente inércia química. Resiste à formação de bolores e fungos. Atoxicidade. Expansão térmica muito limitada. Transparência às microondas e aos raios UV. O teflon é adequado para todos os ácidos, à exceção do FLUORETO DE SÓDIO - POTÁSSIO - a temperaturas a partir de 150°C.
TEMAT104	
TEMAT106	Excelente resistência a óleos e produtos químicos. Superfície anti-adesiva. Baixo coeficiente de atrito. Excelente inércia química. Ótima resistência à abrasão e à flexão. <b>É amplamente utilizado nas retificadoras.</b>
TEMAT011	É <b>auto-extinguível</b> por natureza. As fibras de carbono resistem até 2500°C durante curtos períodos. Excelente resistência mecânica. A parte aluminizada permite refletir o calor radiante. Resistente a abundantes salpicos de soldadura e ao metal fundido, encontra a sua maior utilização nas fundições.
TEMAT012	
TEMAT013	Utilizado para ambientes de trabalho exigentes, na presença de abundantes aparas afiadas e temperaturas elevadas.
TEMAT014	Ótima resistência aos ácidos.
TEMAT015	
TEMAT151	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. Ótima resistência à flexão.
TEMAT152	
TEMAT154	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. O encaixe têxtil é feito de um tecido especial com elevada rigidez transversal e uma excelente estética. É normalmente utilizado na presença de grandes quantidades de aparas. Translúcido e antiestático.
TEMAT153	Excelente resistência a produtos petrolíferos, óleos e resistência moderada à abrasão. É utilizado para a construção de foles circulares termossoldados.
TEMAT159	É utilizado na indústria alimentar, uma vez que é adequado para a presença de óleos, gorduras, sangue, etc. <b>Aprovado FDA.</b> É resistente aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. Ótima resistência à flexão. <b>Anti-estático.</b>
TEMAT160	Excelente resistência a produtos petrolíferos, óleos e à forte abrasão. O encaixe têxtil é constituído por duas telas juntas, o que confere ao tecido uma elevada rigidez transversal e uma excelente estética. É normalmente utilizado na presença de grandes quantidades de aparas. Não é adequado para processamentos a seco com aparas quentes. <b>Anti-estático.</b>
TEMAT161	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. Boa rigidez transversal. É normalmente utilizado na presença de médias quantidades de aparas. Não é adequado para processamentos a seco com aparas quentes.
TEMAT162	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. O encaixe têxtil é constituído por duas telas juntas, o que confere ao tecido uma elevada rigidez transversal e uma excelente estética. É normalmente utilizado na presença de grandes quantidades de aparas. Não é adequado para processamentos a seco com aparas quentes. <b>Anti-estático.</b>
TEMAT164	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. Ótima resistência à flexão. Excelente resistência mecânica, o Kevlar tem uma excelente resistência ao corte. É normalmente utilizado quando existe elevada tensão mecânica, forte presença de aparas afiadas e temperaturas elevadas. <b>Auto-extinguível.</b>
TEMAT165	Excelente resistência a produtos petrolíferos, óleos e à forte abrasão. Ótima resistência à flexão. Ótima resistência mecânica. Boa resistência na presença de pequenos salpicos de soldadura ou material incandescente. É amplamente utilizado em máquinas de corte a laser. <b>Auto-extinguível.</b>
TEMAT169	<b>Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. Excelente resistência mecânica e à flexão. Boa resistência na presença de pequenos salpicos de soldadura ou material incandescente. Pode ser considerado o melhor tecido atualmente existente no mercado para utilização nas máquinas de corte a laser. Auto-extinguível.</b>
TEMAT170	Excelente resistência aos produtos petrolíferos, aos óleos e à forte abrasão. O encaixe têxtil é constituído por duas telas juntas, o que confere ao tecido uma elevadíssima rigidez transversal e uma excelente estética. É utilizado na presença de grandes quantidades de aparas. A utilização de líquido de refrigeração é sempre recomendada. <b>TECIDO AUTO-EXTINGUÍVEL.</b>
TEMAT180	O CERAMIX tem uma excelente resistência à abrasão, ao corte, aos óleos e às altas temperaturas. O encaixe têxtil é constituído por duas telas juntas, o que confere ao tecido uma elevada rigidez transversal e uma excelente estética. O CERAMIX é utilizado na presença de grandes quantidades de aparas quentes e afiadas para processamentos de remoção de aparas a alta velocidade, tanto em ambientes de trabalho secos como húmidos. <b>ANTIESTÁTICO.</b>
TEMAT181	O CERAMIX LIGHT tem uma excelente resistência à abrasão, ao corte, aos óleos e às altas temperaturas. A inserção têxtil é constituída por um tecido <b>ANTIESTÁTICO</b> com boa rigidez transversal e uma excelente estética. O CERAMIX LIGHT é utilizado na presença de aparas quentes e afiadas para processamentos de remoção de aparas a alta velocidade, tanto em ambientes de trabalho secos como húmidos.
TEMAT017	
TEMAT018	
TEMAT019	Utilizados principalmente na presença de pequenos salpicos de líquidos de refrigeração e óleos. Adequados também na presença de ácidos.
TEMAT020	
TEMAT022	Este material é constituído por uma rede de poliéster de alta tenacidade. O vão de rede é de 20x20 mm. Utilizado em aplicações especiais. Podem ser fornecidos outros tipos de rede com diferentes espessuras e vãos de rede.