



# SEZNAM MATERIÁLŮ

typ materiálu	popis materiálu			tepelná odolnost			roletové kryty			za tepla svařované měchy		šité kruhové měchy		za horka tvarované měchy		
	horní strana (viditelná)	nosný materiál	dolní strana	tloušťka materiálu v mm	krátkodobá °C	stálá v min °C / max °C	bez krytu	s krytem	Ø nejmenšího navínutí	vhodný materiál	vhodný materiál	tloušťka záhybu v mm	vhodný materiál	tloušťka záhybu v mm	s podélným otíráním	
TEMAT001	neopren*	polyamid	neopren*	0,3	250	-20 +120	.	.	20	.	.	1	.	1,5	ne	
TEMAT002	neopren*	polyester	hypalon*	0,5	250	-20 +120	.	.	20	.	.	1,5	.	2,5	5	
TEMAT202	neopren*	polyester	neopren*	0,5	250	-20 +120	.	.	20	.	.	1,5	.	2,5	5	
TEMAT003	neopren*	polyester	hypalon*	0,6	250	-20 +120	.	.	20	.	.	1,8	.	3	5,5	
TEMAT004	neopren*	polyester	hypalon*	0,8	250	-20 +120	.	.	20	.	.	2,4	.	4	6,5	
TEMAT005	neopren*	polyester	hypalon*	1,0	250	-20 +120	.	.	20	.	.	3	.			
TEMAT006	neopren*	polyester	hypalon*	1,2	250	-20 +120	.	.	50	.	.	3,5	.			
TEMAT007	neopren*	kevlar*	hypalon*	1,15	350	-20 +120	.	.	50	.	.	3,5	.			
TEMAT081	bílé PVC	polyester	bílé PVC	0,5	200	-30 +70	.	.	20	.	.	1,5	.			
TEMAT009	silikon	skelné vlákno	neopren*	0,5	350	-60 +250	.	.	20	.	.	1,5	.	5	10	
TEMAT091	PVC	skelné vlákno	PVC	0,44	300	-30 +80	.	.	20	.	.		.			
TEMAT102	PTFE	skelné vlákno	PTFE	0,250	320	-200 +260	.	.	20	.	.		.			
TEMAT104	PTFE	skelné vlákno	PTFE	0,7	320	-200 +260	.	.	70	.	.		.			
TEMAT106	PTFE	polyester	polyuretan	0,32	200	-30 +120	.	.	20	.	.		.			
TEMAT011	hliníkem pokrytá tkanina			0,7	2500	-100 +260	.	.	20	.	.	2,1	.			
TEMAT012	nerozová ušlechtilá ocel			0,2	1200	-250 +400	.	.	70	.	.		.			
TEMAT013	nerozová ušlechtilá ocel			0,3	1200	-250 +400	.	.	90	.	.		.			
TEMAT014	nerozová ušlechtilá ocel			0,4	1200	-250 +400	.	.	150	.	.		.			
TEMAT015	polyuretan	polyester	polyuretan	0,25	200	-30 +90	.	.	20	.	.		.			
TEMAT151	polyuretan	polyester	polyuretan	0,35	200	-30 +90	.	.	20	.	.		.			
TEMAT152	polyuretan	polyester	polyuretan	0,8	200	-30 +90	.	.	20	.	.		.			
TEMAT154	polyuretan	polyester	polyuretan	0,9	130	-30 +90	.	.		.	.		.			
TEMAT153	polyuretan	-	-	0,5	200	-30 +70	.	.		.	.		.			
TEMAT159	bílý polyuretan	polyester	bílý polyuretan	0,7	120	-30 +100	.	.	20	.	.		.			
TEMAT160	šedý polyuretan	polyester	tkanina	1,4	200	-30 +90	.	.	70	.	.		.			
TEMAT161	polyuretan	polyester	tkanina	0,8	200	-30 +90	.	.	20	.	.	2,5	.			
TEMAT162	polyuretan	polyester	tkanina	1,4	200	-30 +90	.	.	70	.	.		.			
TEMAT164	polyuretan	kevlar*	polyuretan	0,35	350	-30 +180	.	.	20	.	.	1,5	.			
TEMAT165	polyuretan	nomex*	polyuretan	0,36	300	-30 +130	.	.	20	.	.		.			
TEMAT169	polyuretan	panox*/kevlar*	polyuretan	0,33	300	-30 +130	.	.	20	.	.		.			
TEMAT170	polyuretan	polyester	tkanina	1,6	200	-30 +90	.	.	70	.	.		.			
TEMAT180	CPT**	polyester	-	1,8	1200	-30 +90	.	.	70	.	.		.			
TEMAT181	CPT**	polyester	-	0,9	1200	-30 +90	.	.	20	.	.		.			
TEMAT017	PVC	polyester	PVC	0,36	100	-30 +70	.	.	20	.	.		.			
TEMAT018	PVC	polyester	PVC	0,7	100	-30 +70	.	.	20	.	.	2,1	.	3,5	6	
TEMAT019	PVC	polyester	PVC	0,5	100	-30 +70	.	.	20	.	.	1,5	.	2,5	5	
TEMAT020	PVC	polyester	PVC	0,25	100	-30 +70	.	.	20	.	.		.			
TEMAT022	PVC	polyesterová mřížka	PVC	1,4	100	-30 +70	.	.	40	.	.		.			

\* neopren, hypalon, kevlar, panox, nomex jsou registrované značky - \*\* Ceramic Polymer Technology



typ materiálu	vlastnosti a odolnosti materiálu
TEMAT001	odolný proti vodě, oleji, chladicí kapalině a naředěným kyselinám, olejům a tukům na ropné bázi, povětrnostním podmínkám a ozonu; malá odolnost vůči oděru a střeptinám
TEMAT002	
TEMAT202	
TEMAT003	odolný proti vodě, oleji, chladicí kapalině a naředěným kyselinám; olejům a tukům na ropné bázi; dobrá odolnost vůči povětrnostním podmínkám a ozonu; hypalon je obzvláště odolný vůči mořské vodě; vynikající odolnost vůči oděru a střeptinám
TEMAT004	
TEMAT005	
TEMAT006	
TEMAT007	vlastnosti jako výše; výborná mechanická odolnost; kevlar je velmi odolný vůči střeptinám; použití při silném mechanickém zatížení, u velkého množství třísek s ostrými hranami a při vysokých teplotách
TEMAT081	použití v potravinářském průmyslu, vhodný u olejů, tuků, krve apod.; vhodný i pro malé množství chladicí kapaliny a kyselin; schváleno FDA
TEMAT009	obzvláště vhodný pro vysoké a nízké teploty; skleněné vlákno je extrémně odolné proti vysokým teplotám, má ale pouze malou mechanickou odolnost; silikon je vysoce antiadhezní a odolný proti chloridům, rozpouštědlům, UV-záření a ozonu
TEMAT091	je doporučen při dopadu malého množství jisker při svařování a u látek obsahujících kyseliny; <b>samouhasitelný</b>
TEMAT102	vhodný pro silné kyseliny; není vhodný pro lepené povrchy; nízká hodnota tření; excelentní chemická odolnost; odolný vůči vzniku plísni a hub; omezené tepelné rozpínání; propouští mikrovlny a UV-záření; teflon je vhodný pro použití u všech kyselin s výjimkou sodíku, draslíku, fluoru při teplotě od +150°C
TEMAT104	
TEMAT106	velmi dobrá odolnost vůči olejům a chemickým produktům; není vhodný pro lepené povrchy; nízká hodnota tření; excelentní chemická odolnost; vysoká odolnost vůči oděru; pevnost v tahu a přetržení; <b>široké využití u brusek</b>
TEMAT011	<b>samouhasitelný</b> (podmíněno materiálem); tkanina z uhlíkových vláken je krátkodobě odolná vůči teplotě +2.500 °C; velmi odolný vůči mechanickému zatížení; strana pokrytá hliníkem odráží teplo vytvářené zařízením; doporučeno při velkém dopadání jisker od svařování a kovových odlitků, používají se proto hlavně ve slévárnách
TEMAT012	
TEMAT013	materiál se používá v obtížných pracovních podmínkách, při velkém množství třísek a při vysokých teplotách; velmi dobrá odolnost vůči kyselinám
TEMAT014	
TEMAT015	
TEMAT151	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost vůči oděru, pevnost v tahu a přetržení
TEMAT152	
TEMAT154	Vynikající odolnost vůči ropným produktům, olejům a silnému otěru. Textilní vložka se skládá ze speciální tkaniny s vysokou příčnou tuhostí a vynikajícím estetickým vzhledem. Obvykle se používá v přítomnosti velkého množství třísek. Průhledné a antistatické.
TEMAT153	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi, velká odolnost vůči oděru; používá se k výrobě kulatých za tepla svařovaných ochranných měchů
TEMAT159	používá se především v potravinářském průmyslu, odolný vůči olejům, tukům, krvi; schváleno FDA; odolný proti ropným produktům, olejům a oděru; vynikající odolnost proti ohybu
TEMAT160	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost vůči oděru; nosný materiál se skládá ze dvou navzájem propojených pásů, které tkanině propůjčují vysokou pevnost v tahu a optimální optický vzhled; použití při velkém množství třísek; není vhodný pro použití při suchém zpracování a pokud vznikají horké třísky; <b>antistatický</b>
TEMAT161	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost proti oděru, pevnost v tahu; používá se při středně velkém dopadání třísek; není vhodný pro použití při suchém zpracování a pokud vznikají horké třísky; antistatický
TEMAT162	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost vůči oděru; nosný materiál se skládá ze dvou navzájem propojených pásů, které tkanině propůjčují vysokou pevnost v tahu a optimální optický vzhled; použití při velkém množství třísek; není vhodný pro použití při suchém zpracování a pokud vznikají horké třísky; <b>antistatický</b>
TEMAT164	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost vůči tření a ohybu; Kevlar je odolný vůči střihu a používá se při velkém mechanickém zatížení, při velkém množství ostrých třísek a při vysokých teplotách; <b>samouhasitelný</b>
TEMAT165	velmi odolný vůči olejům a tukům na ropné bázi; vysoká odolnost vůči tření a zlomení; velmi odolný při mechanickém zatížení; odolný proti jiskrám od svařování a žhavému materiálu; je často používán v laserových řezacích strojích; <b>samouhasitelný</b>
TEMAT169	výborná odolnost vůči olejům a tukům na bázi minerálního oleje; nosný materiál se skládá ze dvou navzájem propojených vrstev tkaniny, čímž tkanina získá velmi vysokou tuhost a optimální vnější vzhled; používá se při dopadání velkého množství třísek; doporučuje se vždy použít chladicí kapalinu; <b>samouhasitelný</b>
TEMAT170	výborná odolnost vůči olejům a tukům na bázi minerálního oleje; vysoká odolnost vůči oděru, zlomení a ohnutí; výborná odolnost vůči mechanické zátěži a ohnutí; dobrá odolnost vůči jiskrám svařování a žhavému materiálu; momentálně ho lze považovat za nejlepší materiál na trhu pro použití do laserových řezacích strojích; <b>samouhasitelný</b>
TEMAT180	CERAMIX disponuje vynikající odolností vůči horkým třískám; nosný materiál se skládá ze dvou navzájem propojených vrstev tkaniny, čímž tkanina získá velmi vysokou tuhost a optimální vnější vzhled. CERAMIX je vhodný pro použití při suchém i mokřém zpracování a je velmi odolný vůči oděru a střeptům a je doporučován při používání minerálních olejů; <b>antistatický</b>
TEMAT181	CERAMIX LIGHT má výbornou odolnost proti horkým třískám; nosný materiál se skládá z <b>antistatického</b> materiálu s výbornou příčnou tuhostí a příjemným vzhledem. CERAMIX LIGHT se používá u ostrých a horkých třísek při suchém i mokřém obrábění
TEMAT017	
TEMAT018	
TEMAT019	odolný vůči malému množství stříkanců chladicí kapaliny a olejů; vhodný také při používání kyselin
TEMAT020	
TEMAT022	mřížka z polyesteru s vysokou pevností; šíře oka sítky činí 20 x 20 mm; vhodný pro zvláštní použití; možnost dodání různých šířek ok a druhů sítěk. V případě zájmu prosím kontaktujte naše technické oddělení