

# SEZNAM MATERIÁLŮ

typ materiálu	popis materiálu				tepelná odolnost		roletové kryty			za tepla svarované ochranné mechy	šité kruhové ochranné mechy		za horka tvarované mechy		
	horní strana (viditelná) pokryta vrstvou z	nosný materiál	dolní strana pokryta vrstvou z	tloušťka materiálu v mm	krátkodobě v °C	stálá v min °C / max °C	bez krytu	s krytem	Ø nejmenšího navinutí	vhodný materiál	vhodný materiál	tloušťka záhybu v mm	vhodný materiál	tloušťka záhybu v mm	s podélným otvíráním
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	nerezová ušlechtilá ocel			0,2	1200	-250 +400	.	.	70						
TEMAT013	nerezová ušlechtilá ocel			0,3	1200	-250 +400	.	.	90						
TEMAT014	nerezová 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						
TEMAT153	polyuretan	-	-	0,5	200	-30 +70				.					
TEMAT159	bílý polyuretan	polyester	bílý polyuretan	0,7	120	-30 +100	.	.	20		.	2,1			
TEMAT160	polyuretan šedý	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	-	1,6	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	vlastností 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 střepinám
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 střepinám
TEMAT004	
TEMAT005	
TEMAT006	
TEMAT007	vlastnosti jako výše; výborná mechanická odolnost; kevlar je velmi odolný vůči střepinám; 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; <b>schváleno FDA</b>
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 antiadhezivní 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 zářením; doporučeno při velkém dopadání jisker od svařování a kovových odlihtů, 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	
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; <b>schváleno FDA</b> ; 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; antistatický
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
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	<b>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; samouhasitelný</b>
TEMAT170	<b>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 strojů; samouhasitelný</b>
TEMAT180	<b>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 střepům a je doporučován při používání minerálních olejů; ANTISTATICKÝ a SAMOUHASITELNÝ</b>
TEMAT181	<b>CERAMIX LIGHT má výbornou odolnost proti horkým třískám; nosný materiál se skládá z ANTISTATICKÉHO materiálu s výbornou příčnou tuhostí a příjemným vzhledem. CERAMIX LIGHT se používá u ostrých a horkých třísek při suchém i mokřém obrábění; SAMOUHASITELNÝ</b>
TEMAT017	
TEMAT018	
TEMAT019	odolný vůči malému množství stříkanců chladicí kapaliny a olejů; vhodný také při používání kyselin
TEMAT020	
TEMAT022	mřížka z polystyrenu s vysokou pevností; šíře oka sítky činí 20 x 20 mm; vhodný pro zvláštní použití; možnost dodání různých šířek ok a druhů sítok. V případě zájmu prosím kontaktujte naše naše technické oddělení