



SEZNAM MATERIÁLŮ

| typ materiálu | popis materiálu | | | tepelná odolnost | | | roletové kryty | | | za tepla svařované měchy | šité kruhové měchy | | za horka tvarované měchy | | | speciální krytování |
|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 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 otvíráním | |
| TEMAT001 | neopren* | polyamid | neopren* | 0,3 | 250 | -20 +120 | ✓ | ✓ | 20 | | ✓ | 1 | ✓ | 1,5 | ne | |
| TEMAT002 | neopren* | polyester | hypalon* | 0,5 | 250 | -20 +120 | | | | | ✓ | 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 | | | | | ✓ | 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 | | | | | | | |
| 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; samouhasitelný |
| 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; široké využití u brusek |
| TEMAT011 | samouhasitelný (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 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 | |
| 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; 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; antistatický |
| 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; samouhasitelný |
| 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; samouhasitelný |
| 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; samouhasitelný |
| 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; samouhasitelný |
| 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; antistatický |
| TEMAT181 | CERAMIX LIGHT má výbornou odolnost proti horkým třískám; nosná tkanina 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 |
| 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 |