



# SEZNAM MATERIÁLŮ

| typ materiálu | popis materiálu                                     |                     |                                      | tloušťka materiálu<br>v mm | tepelná odolnost |                            | roletové kryty |          |                          | za tepla<br>svarované<br>ochranné<br>mechy | šité kruhové<br>ochranné<br>mechy |                            | za horka<br>tvarované mechy |                            |                         |
|---------------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
|               | horní strana<br>(viditelná)<br>pokryta<br>vrstvou z | nosný<br>materiál   | dolní strana<br>pokryta<br>vrstvou z |                            | krátkodobě v °C  | stálá v<br>min °C / max °C | bez krytu      | s krytem | Ø nejmenšího<br>navinutí | vhodný<br>materiál                         | vhodný<br>materiál                | tloušťka<br>záhybu<br>v mm | vhodný<br>materiál          | tloušťka<br>záhybu<br>v mm | s podélným<br>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             | -25 +300                   | .              | .        | 70                       |                                            |                                   |                            |                             |                            |                         |
| TEMAT181      | CPT**                                               | polyester           | -                                    | 0,9                        | 1200             | -25 +300                   | .              | .        | 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 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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 jiskrák 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 jiskrák 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 stříkané chladicí kapaliny a olejů; vhodný také při používání kyselin                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TEMAT020      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TEMAT022      | mřížka z polystyrenu s vysokou pevností; šíře oka sítě 20 x 20 mm; vhodný pro zvláštní použití; možnost dodání různých šířek ok a druhů sítí. V případě zájmu prosím kontaktujte naše technické oddělení                                                                                                                                                                                        |