

| Typ materiálu | Modifikačná prísada | Stručná všeobecná charakteristika materiálu | Štandardná farba | Dosky | Týče okrúhle | Trubky |
|---------------|--|--|---|------------|--------------|------------------|
| | | | | Hrúbka | Priemer | Vonkajší priemer |
| PVC-U | - | Ťažko horľavý, dobrá chemická odolnosť, hygienicky nezávadný, nízka teplotná odolnosť, vhodné aj na tepelné tvarovanie | šedá, biela a transparentná číra v doskách hrúbky 0,8 - 15 mm | 1 – 100 | 5 – 400 | 15 – 230 |
| PVC mäkkčené | - | Dobrá rázová húževnatosť, odolnosť nižším teplotám | transparentná číra | 1 – 10 | - | - |
| PVC ľahčené | - | Chemická odolnosť, odolnosť voči vplyvu poveternosti, digitálna potlač, sieťotlač, dobrá opracovateľnosť, nízka hmotnosť | biela a farebné podľa vzorkovnice | 2 – 19 | - | - |
| PE HD 300 | - | Dobrá chemická odolnosť, odolnosť voči nízkym teplotám, dobrá zvariteľnosť, odolnosť voči UV | natur, čierna | 1 - 150 | 20 – 160 | 20 – 250 |
| PE HMW 500 | - | Dobrá chemická odolnosť, fyziologická nezávadnosť, dobrá odolnosť voči nízkym teplotám, odolnosť voči UV | natur, čierna | 2 – 300 | - | - |
| PE UHMW 1000 | - | Dobrá chemická odolnosť, výborné kĺzne vlastnosti, vysoká hrubová húževnatosť, výborná odolnosť voči nízkym teplotám, výborná odolnosť voči opotrebeniu | natur, zelená | 1 – 350 | 20 – 250 | - |
| PE UHMW 2000 | - | Dobrá chemická odolnosť, výborné kĺzne vlastnosti, výborná odolnosť voči nízkym teplotám, výborná odolnosť voči opotrebeniu | natur, zelená | 1 – 350 | - | - |
| PPH | - | Odolnosť voči plusovým teplotám, dobrá chemická odolnosť, dobrá zvariteľnosť | šedá, natur | 1 – 120 | 10 – 700 | 20 – 250 |
| PPs | retardér horenia | Ťažko horľavý, odolnosť voči plusovým teplotám, dobrá zvariteľnosť | natur | 6 – 50 | 6 – 50 | - |
| PPC | - | Zvýšená rázová húževnatosť a teplotná odolnosť, dobrá chemická odolnosť | šedá | 2 – 15 | - | - |
| PP 30 GF | sklené vlákno | Vysoká tvarová stálosť aj pri zvýšenej teplote, vysoká pevnosť | šedá | 10 – 50 | 20 – 150 | - |
| PMMA | - | Vysoká tvrdosť, tuhosť a pevnosť, vysoká transparentnosť, lešiteľnosť, výborná tepelná tvarovateľnosť, výborná odolnosť vplyvu poveternosti | transparentná číra, farebné podľa vzorkovnice | 2 – 20 | 4 – 80 | 7 – 250 |
| HIPS | - | Fyziologicky nezávadný, dobrá tepelná tvarovateľnosť, dobré sa lepí, dobré elektroizolačné vlastnosti, nízka hustota | biela | 1 – 6 | - | - |
| ABS | - | Ťažko horľavý, výborná tepelná tvarovateľnosť a lepiteľnosť, výborná odolnosť voči poveternosti | šedá | 2 – 100 | 6 – 300 | - |
| PA 6 | - | Veľmi dobrá odolnosť voči nízkym teplotám, dobrá mechanická pevnosť, vysoká ťažnosť, vysoká absorpcia vody | natur | 0,3 - 160 | 6 - 710 | 25 - 1000 |
| PA 6 N | minerálne vlákna | Veľmi dobrá odolnosť voči nízkym teplotám, dobrá mechanická pevnosť, vysoká ťažnosť, vysoká absorpcia vody | natur béžová | 8 – 50 | 8 - 150 | - |
| PA 6 GF30 | sklené vlákno | Vyššia mechanická pevnosť a tuhosť oproti PA 6 | čierna | 6 – 100 | 8-100 | - |
| PA 6 SW | sadze | Veľmi dobrá odolnosť voči nízkym teplotám, dobrá mechanická pevnosť, vysoká ťažnosť, vysoká absorpcia vody, zvýšená odolnosť voči UV stárnutiu | čierna | - | 6 - 200 | - |
| PA 6 MO | MoS2 | Zvýšená tvrdosť, tuhosť, zlepšené kĺzne vlastnosti, zvýšená oderuvzornosť a odolnosť voči UV žiareniu | antracitová | 0,2 - 100 | 6 - 200 | 16 – 310 |
| PA 6 OL | tekuté mazivo | Zlepšené kĺzne vlastnosti pri vyššom zaťažení a pri súčiastkách s nižšími obrátkami, zlepšená oderuvzornosť, | žltá, čierna, zelená | 6 – 600 | 20 - 1250 | 35 – 1250 |
| PA 6 CF | uhlíkové vlákno | Elektricky vodivý, vyššie mechanické pevnosti oproti PA 6 | čierna | 6 – 60 | 6 – 50 | - |
| PA 46 | - | Vyššie trvalé teplotné zaťaženie ako PA 6 a PA66 | hnedá | 6 – 50 | 10 – 60 | - |
| PA 66 | - | Vyššia pevnosť a vyššie teplotné zaťaženie ako PA 6 | natur | 0,2 – 100 | 6 - 200 | 16 – 310 |
| PA 66 GF 30 | sklené vlákno | Zvýšená pevnosť a tuhosť oproti PA 66 natur | čierna | 8 - 100 | 6 - 160 | - |
| PA 66 MO | MoS2 | Vyššia tvrdosť, tuhosť a lepšia oderuvzornosť ako PA 66 | antracitová | 0,2 – 100 | 5 – 200 | 16 – 310 |
| PA 66 W | tepelný stabilizátor | Zvýšená odolnosť voči termooxidáčnemu opotrebeniu oproti PA 66 natur | natur | 0,5 – 100 | 6 – 200 | 60 - 310 |
| PA 66 PE | polyetylén | Dobré kĺzne vlastnosti znížením koeficientu trenia | natur | 6 – 100 | 6 – 200 | 60 - 310 |
| PA 6.12 | kopolymerizát | Vyššia tuhosť a nižšia absorpcia vody než u PA 6 | natur | 0,8 – 100 | 5 – 200 | 60 - 310 |
| PA 12 | - | Veľmi nízka absorpcia vody v porovnaní s PA6, PA66, PA 46 | natur | 0,3 – 100 | 5 – 300 | 16 – 450 |
| PA 12 MO | MoS2, sadze | Zvýšená tvrdosť a UV odolnosť v porovnaní s PA 12 | čierna | 0,8 – 100 | 5 – 300 | 16 – 450 |
| PA 12 GF30 | sklené vlákno | Zvýšená tvrdosť a tuhosť oproti PA 12 | čierna | 6 – 100 | 8 – 200 | - |
| POM C | - | Nízka absorpcia vody a nižšia úroveň deformácie tečením materiálu | natur | 0,5 – 150 | 6 – 500 | 20 – 500 |
| POM C SW | sadze | Zlepšená odolnosť voči UV žiareniu | čierna | 2 – 150 | 6 - 500 | 25 – 500 |
| POM C GF25 | sklené vlákno | Vyššia pevnosť a tuhosť oproti POM C | čierna | - | 8 – 100 | - |
| POM C TF | PTFE | Dobré kĺzne vlastnosti znížením koeficientu trenia | natur | 1 – 60 | 10 - 100 | - |
| POM C ELS | vodivé sadze | Elektricky vodivý, zlepšená odolnosť voči UV žiareniu | čierna | 8 – 60 | 8 – 150 | - |
| POM C AS | antistatikum | Antistatické vlastnosti, nevytvára sa statická elektrina | natur béžová | 1 – 100 | 5 – 150 | - |
| POM H | - | Vyššia pevnosť, ale znížená chemická odolnosť oproti POM C | natur | 8 – 100 | 10 - 100 | 20 – 450 |
| POM H SW | sadze | Vyššia odolnosť voči UV žiareniu | čierna | 8 – 100 | 10 – 100 | 20 – 450 |
| POM H AF | PTFE + sklené vlákno | Dobré kĺzne vlastnosti znížením koeficientu trenia | hnedá | 6 – 100 | 5 – 100 | - |
| PET | - | Veľmi mála ťažnosť a tečenie materiálu, rozmerovo stály materiál | natur | 3 – 100 | 6 - 200 | 25 – 280 |
| PET SW | sadze | Zlepšená odolnosť voči UV žiareniu | čierna | 8 – 60 | 6 - 150 | - |
| PET MOS | MoS2 | Vyššia oderuvzornosť, zníženie koeficientu trenia | šedá | 8 – 100 | 6 - 160 | 25 – 280 |
| PET TF | PTFE | Dobré kĺzne vlastnosti znížením koeficientu trenia | natur | 8 – 100 | 16 - 100 | - |
| Textit | bavlnená tkanina tvrdená s fenolickými živcami | Vysoká pevnosť, dobré kĺzne vlastnosti, vysoká vrubová húževnatosť, dobré elektroizolačné vlastnosti | natur hnedá | 0,5 – 100 | 5 – 100 | 22 - 2103 |
| Dehonit | lisované bukové štiepky s fenolickými živcami | Vysoká pevnosť, vysoký modul elasticity, teplotná odolnosť – 200 až + 90 °C, nízky koeficient tepelnej rozťažnosti a pod. | natur hnedá | 12 - 120 | - | - |
| PBT | - | Vyššia rázová húževnatosť aj pri nízkych teplotách, ale nižšia pevnosť oproti PET | natur | 3 – 100 | 6 – 200 | 60 – 310 |
| PC | - | Vysoká rázová húževnatosť, vysoká tuhosť, transparentný číry | natur transparentná | 0,3 – 100 | 5 – 300 | - |
| PC GF20 | sklené vlákno | Vyššia tuhosť, tvrdosť, znižuje sa ťažnosť oproti PC | natur | 6 – 100 | 8 - 200 | - |
| PPE | - | Dobrá chemická odolnosť a pôsobí ako elektrický izolátor | šedá | 1 – 80 | 10 - 150 | - |
| PPE GF30 | sklené vlákno | Vyššia pevnosť a tuhosť oproti PPE | šedá | 1 – 80 | 10 – 100 | - |
| PTFE | - | Výborná chemická odolnosť, široký rozsah pracovných teplôt od – 200 do + 260 °C, fyziologická nezávadnosť, má sklon k tečeniu, je nenasiakavý | natur | 0,05 – 150 | 3 – 775 | 10 - 1440 |
| PTFE GR | grafit | Zlepšená oderuvzornosť, tepelná vodivosť, dobrá elasticita | čierna | 0,05 -150 | 6 – 775 | 25 – 1440 |
| PTFE S | sklené vlákno | Zlepšená tuhosť, oderuvzornosť, zlepšená tlaková odolnosť | Natur | - | 6 – 775 | 25 – 1440 |
| PTFE BR | bronz | Zvýšená tvrdosť, oderuvzornosť, znížený sklon k tečeniu | běžová | - | 6 – 775 | 25 - 1440 |
| PTFE U | uhlík | Znížený koeficient trenia, znížená trvalá deformácia, zvýšená tvrdosť | čierna | 0,05 – 150 | 6 – 775 | 25 - 1440 |
| PVDF | - | Výborná chemická odolnosť pri teplotnom rozsahu – 50 až + 140 °C, zvariteľnosť, odolnosť voči UV žiareniu | natur | 1 - 100 | 6 – 300 | 16 – 310 |
| ECTFE | - | Vysoká rázová húževnatosť v teplotnom rozsahu – 40 až + 150 °C, dobré elektrické izolačné vlastnosti, vysoká chemická odolnosť, fyziologická nezávadnosť, dobré kĺzne vlastnosti | natur | - | 6 – 152 | - |
| PEEK | - | Polokryštalický materiál s kombináciou vynikajúcich mechanických vlastností, odolnosti voči teplotám do + 260 °C a vysokou chemickou odolnosťou | natur | 6 – 100 | 6 - 200 | 30 – 160 |
| PEEK SW | uhlík, vlákno, PTFE, grafit | Zlepšené kĺzne vlastnosti a odolnosti voči opotrebeniu | čierna | 8 – 60 | 6 - 200 | 30 – 160 |
| PEEK GF30 | sklené vlákno | Vyššia pevnosť a tuhosť oproti PEEK | natur | 6 – 60 | 8 – 80 | - |
| PEEK CF30 | uhlíkové vlákno | Elektricky vodivý materiál s podobnými vlastnosťami ako PEEK GF 30 | natur | 6 – 60 | 8 – 50 | - |
| PPS | - | Vysoké teplotné zaťaženie – 20 až + 220 °C, veľmi dobrá chemická odolnosť | natur | 6 – 50 | 6 – 50 | - |
| PPS GF40 | sklené vlákno | Zvýšená tuhosť a pevnosť oproti PPS | natur | 6 – 50 | 8 – 50 | - |
| PPS Mod. | MoS2 | Zvýšená tvrdosť, zlepšené kĺzne vlastnosti, odolnejšie voči opotrebovaniu | červená, čierna | 6 – 100 | 6 – 120 | - |
| PSU | - | Vysoké trvalé teplotné zaťaženie – 50 až + 160 °C, odolné voči hydrolyze | natur transparentná | 6 – 100 | 6 – 200 | - |
| PES | - | Široký rozsah trvalého teplotného zaťaženia - 50 až + 180 °C, odolné hydrolyze | natur transparentná | 6 – 100 | 6 – 200 | - |