

POLYETYLENTEREFTALÁT PET – ZÁKLADNÍ NEPLNĚNÝ TYP MATERIÁLU

POUŽITÍ

▶ mechanicky přesné dílce, uzávěry palivových nádrží, díly k čerpadlům, ozubená kola, pouzdra, elektrické izolanty, vodící váleček, kotoučová vačka, dílce v potravinářství.

BAREVNÉ PROVEDENÍ

▶ přírodní, černá

Vysoce pevný a tuhý termoplast, vysoká povrchová tvrdost a tuhost, velmi malá teplotní roztažnost, minimální navlhavost, dobrá chemická odolnost, vynikající kluzné vlastnosti a otěruvzdornost, fyziologicky nezávadný, vyšší odolnost vůči kyselinám oproti materiálu POM, neodolává horké vodě, možno svařovat a lepit.

Vlastnosti: neplněný typ polyetylnetereftalátu, nízký koeficient tření. Vynikající obrobiteľnosť, vysoká odolnosť voči únavě, vhodný pro mechanicky přesné součásti, neodolává dlouhodobě horké vodě, odolnost vůči UV záření u černého provedení.

| Rozměrové řady | | |
|----------------|---------------|---------------|
| TYČE | FOLIE/DESKY | TRUBKY |
| Ø 10 – 200 mm | s. 8 – 100 mm | Ø 25 – 280 mm |

Trubky z materiálu PET pouze na objednávku.

POLYURETAN – PUR

POUŽITÍ

▶ strojní díly, stírací lišty, břity sněhových pluhů, lopatky do míchaček betonu, bandáže kol, vyložení skluzů a dopadů sypkých hmot, pružiny, vysekávací desky a další

BAREVNÉ PROVEDENÍ

▶ desky, trubky – žlutohnědé
tyče – dle zvolené tvrdosti
tvarové výrobky – přírodní, černá, žlutá, modrá, červená, hnědá
(další barvy na poptávku)

Polyuretan kombinuje výjimečnou pružnost, vysokou pevnost v natržení a vysokou oděruvzdornost, polyuretan je vysocoestálý v benzínech a v ropných produktech, odolný vůči ozónu, třískově obrobiteľný, spoľehlivý i při vysokém zatížení.

Vlastnosti: výjimečná kombinace pružnosti, velká pevnost v natržení a vysoká oděruvzdornost, vysocoestálý v benzínech a v ropných produktech, odolný vůči ozónu, třískově obrobiteľný, spoľehlivý i při vysokém zatížení.

Vyráběné modifikace:

POLYURETAN typu 44 – materiál s menší odolností vůči trvalým deformacím, odolnost vůči oděru shodná s typem 15.

POLYURETAN typu 15 – materiál vykazuje vyšší odolnost vůči trvalým deformacím, je vhodný pro výrobu pojízdoých kol, transportních kladek atd.

| Rozměrové řady | | | |
|----------------|---------------|--------------|---------------------|
| MATERIÁL | TYČE | DESKY | TRUBKY |
| PUR 44 | Ø 10 – 200 mm | s. 1 – 40 mm | Ø 40/20 – 100/70 mm |
| PUR 15 | Ø 20 – 428 mm | s. 1 – 40 mm | – |



POLYETERETERKETON – PEEK

POUŽITÍ

▶ těsnění pístů, kluzná ložiska, sedla ventilu, pánev ložiska, ozubená kola, konektory a spojovací tvarovky v chromatografii, těsnící kroužky, dílce v letectví a vesmírném průmyslu, lékařská technika.

Vlastnosti: polokrystalický polymer, materiál s vysokými mechanickými a tepelnými vlastnostmi, dlouhodobá teplotní odolnost +250°C, vysoká odolnost vůči opotřebení a deformaci při zatížení (tečení), nízký koeficient tření – dobrá odolnost vůči abrazi, vysoká rozměrová stálost, vynikající chemická odolnost, elektrický izolant, neodolává UV záření, odolnost proti hydrolyze a horké páře – možnost sterilizace, odolný gama záření, velmi dobrá obrobiteľnosť.

Vyráběné modifikace:

PEEK (hnědá) – vysoká teplotní odolnost, vysoká odolnost vůči rázům, vysoká houževnatost, odolnost gama záření, možnost sterilizace, fyziologicky nezávadný.

PEEK MOD (černá) – materiál zesílený přidáním PTFE, grafitu a uhlíkových vláken, velmi nízký součinitel tření, vysoká pevnost v tlaku a otěruvzdornost

PEEK GF 30 (černá) – materiál vyztužený 30% skelných vláken, velmi vysoká pevnost, vysoká odolnost proti tečení při vysokých teplotách, zvýšená otěruvzdornost



| Rozměrové řady | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------|
| MATERIÁL | TYČE | DESKY | TRUBKY |
| PEEK | Ø 6 – 200 mm | s. 8 – 60 mm | Ø 40 – 360 mm |
| PEEK MOD | Ø 6 – 200 mm | s. 8 – 60 mm | Ø 40 – 250 mm |
| PEEK GF 30 | Ø 6 – 100 mm | s. 10 – 50 mm | – |

Tel./e-mail: **Most** – 476 707 183/obchod@targetplus.cz, **Praha** – 281 924 161/praha@targetplus.cz, **Liberec** – 482 710 538/lbc@targetplus.cz