

PU - Polyuretán

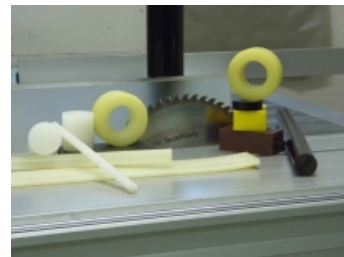
Iné názvy materiálu PU: PU, Polyuretán, Polyurethane

Materiálová skupina: Polyuretan

Elastomer vyrábaný beztlakovým liatím v tvrdostiach od 40ShA do 95 ShA. Vyznačuje sa vynikajúcimi tlmiacimi vlastnosťami, čiste elastickou deformáciou a vysokým koeficientom trenia (v závislosti od zvolenej tvrdosti materiálu) .

Vyrába sa štandardne vo forme dosiek a kruhových tyčí.

Zákazkovo podľa požiadaviek sa odlieva do jednoduchých foriem, prípadne sa vyššie tvrdosti dajú aj obrábať.



Typické možnosti použitia:

- pružne elementy
- dorazy
- dosadacie plochy odolné opotrebeniu
- pružiny
- stieracie lišty
- povrchové vrstvy kladiek, valcov a pod.
- silentbloky



Materiál sa okrem iného používa v:

Nápojový priemysel
Elektrotechnický priemysel
Automobilový priemysel
Spracovanie dreva
Strojárske priemysel
Oceliarsky priemysel
Papierenský priemysel
Ťažba skladovanie rúd
Stavebné stroje

Vlastnosti:

- vysoká elasticita
- vysoká oteruvzdornosť povrchu
- odolnosť voči ostrým hranám
- odolnosť minerálnym olejom

Dostupnosť materiálu: Niektoré rozmery sú sklado

Tabuľka vlastností materiálu

Merná hmotnosť	1.26 g/cm ³
Antistatický materiál	Nie
Trvalá teplota použitia	-20 ; 80 °C
Prechodná teplota použitia	-20 ; 80 °C
Odolnosť - oleje	odolný

Odolnosť - kyseliny

podmienečne odolný

Odolnosť - zásady

podmienečne odolný

Styk s potravinami

Nie

Technické plasty dodávame vo forme tyčí, dosiek, pások, trubiek a fólií. Z polotovarov, ktoré má firma TechPlasty štandardne na sklade, dodávame aj prírezy.

Všetky štandardné aj špeciálne materiály sú navrhnuté tak, aby spĺňali Vaše špecifické požiadavky. Svojimi mechanickými, termickými, elektrickými vlastnosťami a odolnosťou voči chemikáliám spĺňajú aj tie najnáročnejšie požiadavky a to im umožňuje pracovať aj v tých najzložitejších podmienok. Ak pri výbere vhodného materiálu pre vašu aplikáciu potrebujete poradiť, obráťte sa na nás. Radi Vám poradíme. Môžete tak zdarma využiť dlhoročné skúsenosti našich technických poradcov, ktorí Vás môžu navštíviť priamo vo vašej prevádzke a vyriešiť vaše požiadavky na technické plasty priamo na mieste ich použitia.

TechPlasty, s.r.o.

Kysucká 7/A

010 01 Žilina

Slovenská republika

