

PU - Polyuretan

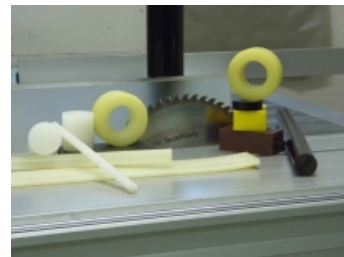
Jiné názvy materiálu PU: PU, Polyuretán, Polyurethane

Materiálová skupina: Polyuretan

Elastomer vyráběn beztlakovým litím v tvrdostech od 40ShA do 95 ShA. Vyznačuje se vynikajícími tlumicími vlastnostmi, čistě elastickou deformací a vysokým koeficientem tření (v závislosti na zvolené tvrdosti materiálu).

Vyrábí se standardně ve formě desek a kruhových tyčí.

Zakázkově dle požadavků se odlévá do jednoduchých forem, případně se výše tvrdosti dají i obrábět.



Typické možnosti použití:

- pružné elementy
- dorazy
- dosedací plochy odolné opotřebení
- pružiny
- stírací lišty
- povrchové vrstvy kladek, válců apod.
- silentbloky



Materiál se používá v:

Nápojový průmysl
Elektrotechnický průmysl
Automobilový průmysl
Zpracování dřeva
Strojírenství
Ocelářský průmysl
Papírenský průmysl
Těžba a skladování rud
Stavební stroje

Vlastnosti:

- vysoká elasticita
- vysoká otěruvzdornost povrchu
- odolnost vůči ostrým hranám
- odolnost minerálním olejům

Dostupnost materiálu: Některé rozměry jsou skladem

Tabulka vlastností materiálu

Měrná hmotnost	1.26 g/cm ³
Antistatický materiál	Ne
Trvalá teplota použití	-20 ; 80 °C
Přechodná teplota použití	-20 ; 80 °C
Odolnost - oleje	odolný

Odolnost - kyseliny

conditionally resistant

Odolnost - zásady

podmíněně odolný

Styk s potravinami

Ne

Technické plasty dodáváme ve formě tyčí, desek, pásků, trubek a fólií. Z polotovarů, které má firma TechPlasty standardně skladem, dodáváme i přířezy.

Všechny standardní i speciální materiály jsou navrženy tak, aby splňovaly Vaše specifické požadavky. Svými mechanickými, termickými, elektrickými vlastnostmi a odolností vůči chemikáliím splňují i ty nejnáročnější požadavky a to jim umožňuje pracovat i v těch nejsložitějších podmínkách. Pokud při výběru vhodného materiálu pro vaši aplikaci potřebujete poradit obraťte se na nás. Rádi Vám poradíme. Můžete tak zdarma využít dlouholeté zkušenosti našich technických poradců, kteří Vás mohou navštívit přímo ve vaší provozu a vyřešit vaše požadavky na technické plasty přímo na místě jejich použití.

TechPlasty, s.r.o.

Kysucká 7/A

010 01 Žilina

Slovenská republika

