

PP - polypropylen

Iné názvy materiálu PP: PP, Polypropylén

Materiálová skupina: Polypropylén

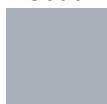
Jednoduchý konštrukčný materiál s dobrou chemickou odolnosťou, ľahce svařitelný a tvarovateľný. Používa sa hlavne pri výrobe rôznych svařovaných nádrží, zásobníkov a aparátov v chemickom priemysle, ve stavebníctví. V bielej provedení je navyš vhodný i pro přímý styk s potravinami.

Dodáva sa špeciálne aj v elektricky vodivom PP-EL provedení.

Farebné prevedenia materiálu:

Bielá

Šedá



Typické možnosti použitia:

- svařované nádrže, kontajnery, zásobníky v chemickom prostredí
- podzemní zásobníky na tekuté latky
- konštrukčne díly do chemicky agresivního prostredí
- krytování strojů



Materiál sa okrem iného používa v:

Nápojový priemysel
Potravinársky priemysel
Chemický priemysel
Mliekárenský priemysel
Mäsošpracujúci priemysel
Strojárske priemysel
Papierenský priemysel
Odpadové hospodárstvo

Vlastnosti:

- poměrně dobrá tvrdost
- tvarovateľnosť, ohybatelnosť
- jednoduchá svařitelnosť
- dobrá chemická odolnosť

Dostupnosť materiálu: Niektoré rozmery sú skladom

Tabuľka vlastností materiálu

Merná hmotnosť	0.91 g/cm ³
Ťažnosť	70 %
Modul pružnosti v ohybe	1 400 N/mm ²
Rázová húževnosť	bez zlomu
Vrubová húževnosť	>7 kJ/m ²



Tvrdosť vtláčením guľičky	72 N/mm ²
Klzné opotrebenie	11.00 um/km
Abrazívne opotrebenie	590
Antistatický materiál	Nie
Elektrická pevnosť	52 kV/mm
Merný vnútorný odpor	10 ^{^(14)} Ω
Merný povrchový odpor	10 ^{^(13)} Ω.cm
Teplota topenia	165 °C
Teplotná rozťažnosť	16 10 ^{^(-5)} /K
Tepelná vodivosť	0.22 W/(K.m)
Trvalá teplota použitia	0 ; 100 °C
Prechodná teplota použitia	0 ; 100 °C
Nasiakavosť	0,1 %
Nasiakavosť vo vode	0,1 %
Odolnosť - oleje	odolný
Odolnosť - kyseliny	odolný
Odolnosť - zásady	odolný
Styk s potravinami	Áno

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

