

PA12G - liaty polyamid 12

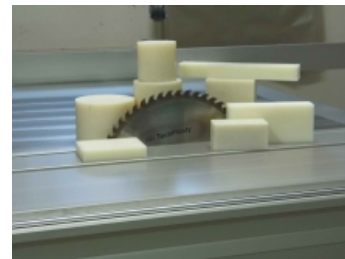
Iné názvy materiálu PA12G: Cast Nylon Polyamide 12

Materiálová skupina: Polyamid

Dostupnosť materiálu: Výroba len na objednávku

Tabuľka vlastností materiálu

Merná hmotnosť	1.03 g/cm ³
Medza klzu	60 N/mm ²
p.v limit za sucha	0.10 MPa.m/s
Pevnosť v ohybe	90 N/mm ²
Ťažnosť	55 %
Modul pružnosti v ohybe	1 500 N/mm ²
Modul pružnosti v ťahu	2 000 N/mm ²
Rázová húževnatosť	bez zlomu
Vrubová húževnatosť	>15 kJ/m ²
Tvrdosť vtlačením guľičky	100 N/mm ²
Súčiniteľ trenia	0.32
Klzné opotrebenie	0.80 um/km
Abrazívne opotrebenie	260
Antistatický materiál	Nie
Permitivita	3.50
Elektrická pevnosť	20 kV/mm
Merný vnútorný odpor	10 ¹⁴ Ω
Merný povrchový odpor	10 ¹³ Ω.cm
Teplota topenia	179 °C
Teplotná rozťažnosť	10 10 ⁻⁵ /K
Tepelná vodivosť	0.23 W/(K.m)
Trvalá teplota použitia	-60 ; 80 °C
Prechodná teplota použitia	-60 ; 140 °C
Nasiakavosť	0,9 %
Nasiakavosť vo vode	1,4 %
Odolnosť - oleje	odolný
Odolnosť - kyseliny	podmienečne odolný
Odolnosť - zásady	odolný
Styk s potravinami	Nie



Technické plasty dodávame vo forme tyčí, dosiek, pásov, 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

