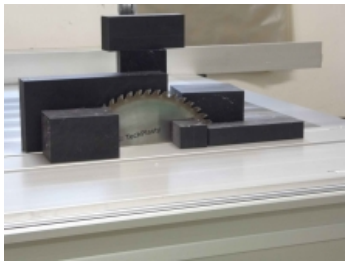
PA6G+MoS2 - litý polyamid modifikovaný sulfidem molybdeničitým

Jiné názvy materiálu PA6G+MoS2: PA6G cast nylon with MoS2, Moly, Molybden disulfid
Materiálová skupina: Polyamid



Tento litý polyamid s přídavkem MoS2 se vyznačuje vylepšenými kluznými vlastnostmi a o něco vyšší životností vzhledem k opotřebení v provozu. Používá se hlavně v náročnějších kluzných aplikacích.

Barevná provedení materiálu:

Černá

Typické možnosti použití:

- kluzné kladky
- pouzdra
- ozubená kola
- otěru-vzdorné kluzné prvky

Materiál se používá v:

Automobilový průmysl
Strojírenství
Stavební stroje
Výroba jednoúčelových strojů

Vlastnosti:

- dobré kluzné vlastnosti
- dobrá odolnost vůči opotřebení
- odolnost vůči rázům

Dostupnost materiálu: Některé rozměry jsou skladem

Tabulka vlastností materiálu

Měrná hmotnost	1.16 g/cm³
Mez kluzu	78 N/mm²
Dovolený střední tlak deformace 1%	25.00 N/mm²
Dovolený střední tlak deformace 2%	49.00 N/mm²
Dovolený střední tlak deformace 5%	88.00 N/mm²
Tažnost	25 %
Modul pružnosti v tahu	3 300 N/mm²
Rázová houževnatost	bez zlomu
Vrubová houževnatost	>3 kJ/m²
Tvrdost vtlačením kuličky	160 N/mm²
Součinitel tření	0.32
Kluzné opotřebení	0.10 um/km
Antistatický materiál	Ne
Permitivita	3.60
Elektrická pevnost	24 kV/mm
Měrný vnitřní odpor	10^(13) Ω
Měrný povrchový odpor	10^(12) Ω.cm

Teplota tání	220 °C
Teplotní roztažnost	8 10^(-5)/K
Tepelná vodivost	0.30 W/(K.m)
Trvalá teplota použití	-30 ; 105 °C
Přechodná teplota použití	-40 ; 170 °C
Nasákavost	2,4 %
Nasákavost ve vodě	6,7 %
Odolnost - oleje	odolný
Odolnost - kyseliny	conditionally resistant
Odolnost - zásady	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 iv 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