

Lubramid® 600 T

Lav friktion, gode slidegenskaber og høj mekanisk styrke.

Lubramid® 600 T er støbt nylon (PA6 G), som er tilsat specielle additiver og smøremidler.

De omhyggeligt udvalgte smøremidler og deres indbyrdes afstemte sammen sætning har med et stadigt fokus på glideegenskaberne gjort det muligt at fremstille et kunststof med en helt usædvanlig lav friktion, som er ned til 0,15 μ . Desuden bliver forekomsten af den uønskede stick-slip-effekt reduceret til et absolut minimum.

Typisk anvendelse:

- Lejer
- Ruller
- Tandhjul
- Glidelejer
- Bøsninger
- Tandstænger
- Kædeføringer
- Spindelmødrikker

Livslang selvsmørende effekt

Lubramid® 600 T har en selvsmørende effekt og gode glideegenskaber, der forbliver stabile i hele produktets levetid. Hertil lægges den høje slidstyrke fra basis kunststoffet PA 6 G, der samtidig medfører den velkendte gode og ukomplicerede spåntagende bearbejdning af produktet.

Anvendelse

Lubramid® 600 T er nok markedets bedste produkt, når glideegenskaberne fra PEHD 1000 ønskes og der samtidig stilles krav til en høj slid- og mekanisk styrke. Lubramid® 600 T anvendes også, hvor smøring af maskindele er vanskelig, umulig eller uønsket.

Mange produkter, der hidtil har været fremstillet af støbt nylon (PA 6 G), kan med fordel erstattes af Lubramid® 600 T. Derved opnås længere levetid og mindre slid med færre omkostninger til følge.

Lubramid® 600 T fås som halvfabrikata i form af plader, rundstænger og emnerør.

Grå er standard farve på lager.

Natur, rød og grøn, hvor natur er levnedsmiddelgodkendt, kan skaffes fra værk.

Materiale data		Lubramid® 600 T	
		Fugtigt	Tørt
Massefylde	g/cm ³		1,14
Kugletrykshårdhed	MPa	125	160
Trækstyrke	MPa	60	80
Elasticitetsmodul ISO178	MPa	2000	3300
Kærvsehøjde ISO179	KJ/m ²	>15	>4
Fugtoptagelse 50% RF	%		2,2/6,5
Anvendelsestemperatur	°C		-40/+105
Udvidelseskoefficient	10 ⁻⁵ /°C		7,5
Friktion	μ	0,23	0,15
Syre (fortyndet)			-
Base			+
Opløsningsmiddel			+
UV-lys			(-)

+ = anvendeligt

- = ikke anvendeligt

() = betinget anvendeligt

Alle data er vejledende