

Plast PET GLD 120

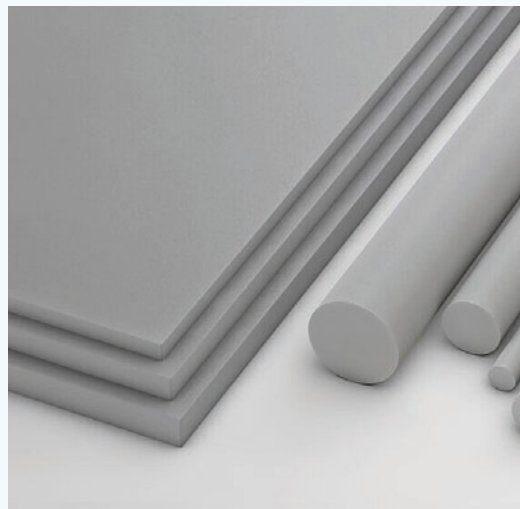
Materiálový list

PET GLD 120 je modifikovaný technický plast na bázi PET s přídatkem pevného maziva, které zlepšuje kluzné vlastnosti materiálu. Vyznačuje se vysokou mechanickou pevností, tuhostí a dobrou rozměrovou stabilitou i při dlouhodobém zatížení. Materiál má velmi nízkou nasákavost, dobrou chemickou odolnost vůči olejům, tukům a mnoha průmyslovým kapalinám a zároveň si zachovává dobré mechanické vlastnosti i ve vlhkém prostředí.

Teplotní odolnost materiálu je -20° až + 115°C

Příklady výrobků a využití:

Kluzná pouzdra, vodící lišty, ozubená kola, součásti dopravníků, konstrukční a strojní díly s požadavkem na nízké tření, dobrou odolnost proti opotřebení a vysokou rozměrovou stabilitu.



Formát (mm)	620 x 1000 / 620 x 2000 / 620 x 3000		
Barvy	šedá		
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	77
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
Tvrдость Shore	DIN EN ISO 868	scale D	80
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	248
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-20 / 115
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	180
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁸
Dielektrická konstanta	IEC 60250		3,4



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov