

Plast POM-ESD

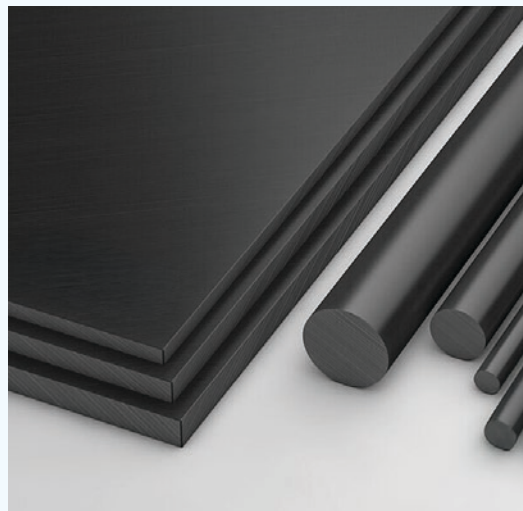
Materiálový list

POM-ESD je technický plast kombinující vysokou mechanickou pevnost a odolnost proti opotřebení s elektricky vodivými vlastnostmi. Díky schopnosti odvádět elektrostatický náboj je ideální pro použití v prostředí s rizikem výbuchu dle směrnice ATEX. Oproti standardnímu POM si zachovává vynikající rozměrovou stabilitu, tuhost a snadnou opracovatelnost.

Teplotní odolnost materiálu je -20° až +100°C

Příklady výrobků a využití:

Strojní díly pro elektronický a chemický průmysl, kluzná ložiska, ozubená kola, vodící lišty, kryty a konstrukční součásti vyžadující kontrolu statické elektřiny.



Formát (mm)	620 x 1000 / 620 x 3000		
Barvy	černá		
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	45
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	10
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3700
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,5
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	78
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	165
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-20 / 100
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	140
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 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