

Plast PES

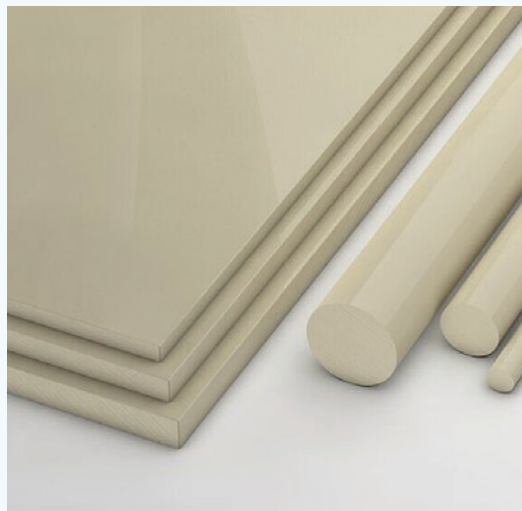
Materiálový list

PES (polyethersulfon) je vysoce odolný technický termoplast s vynikající tepelnou stabilitou, pevností a rozměrovou stálostí. Vyznačuje se odolností vůči chemikáliím, vlhkosti a UV záření a díky své mechanické a tepelné stabilitě je vhodný pro přesné díly a automatické obrábění.

Teplotní odolnost materiálu je -50° až +180°C

Příklady výrobků a využití:

Díly pro chemický, energetický a strojírenský průmysl, komponenty vystavené vysokým teplotám, vlhkosti nebo agresivnímu prostředí.



Formát (mm)	620 x 1000 / 620 x 3000		
Barvy	natur		
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,37
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,7
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		VO / VO
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	90
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2700
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	7
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	85
Tepelné vlastnosti			
Teplota přechodu do skelného stavu	ISO 11357-3	°C	225
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	55
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-50 / 180
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	220
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁴
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	25



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov