

Plast PEEK

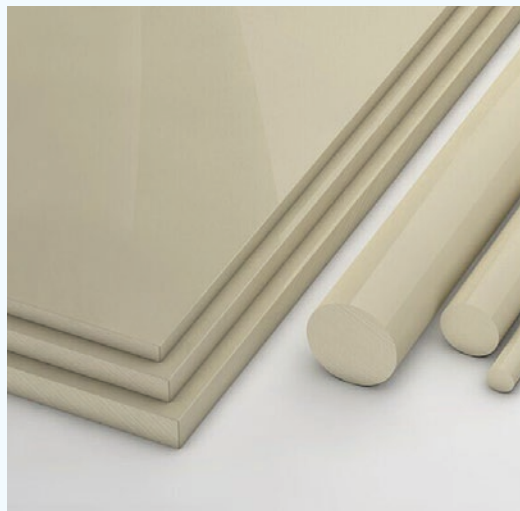
Materiálový list

PEEK (polyetheretherketon) je vysoce výkonný technický plast s vynikající mechanickou pevností, tuhostí a odolností proti opotřebení. Vyznačuje se výbornou chemickou a teplotní odolností, velmi nízkou nasákavostí a stabilitou při vysokých teplotách, což jej činí vhodným pro náročné technické aplikace. Díky mechanické a tepelné stabilitě je ideální pro automatické obrábění i složité konstrukční díly.

Teplotní odolnost materiálu je -60° až + 250°C

Příklady výrobků a využití:

Konstrukční komponenty pro letecký, automobilový, chemický a strojírenský průmysl, díly vystavené vysokému zatížení a agresivnímu prostředí.



Formát (mm)	620 x 1000 / 620 x 3000		
Barvy	natur		černá
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,31
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		VO / VO
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	110
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	4000
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	20
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	88
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	343
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	50
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-60 / 250
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	310
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁸
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	20



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov