

Plast PA6.6

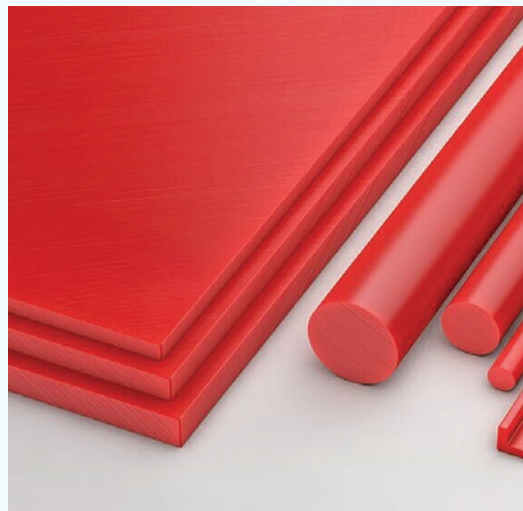
Materiálový list

PA6.6 (polyamid 6.6) je technický plast s vysokou pevností, tuhostí a tepelnou odolností. Oproti běžnému PA6 nabízí lepší rozměrovou stabilitu, nižší nasákavost a vyšší odolnost proti tečení při dlouhodobém zatížení. Díky své mechanické a tepelné stabilitě je optimální pro automatické obrábění a využití v přesných aplikacích.

Teplotní odolnost materiálu je -30° až + 95°C

Příklady výrobků a využití:

Ozubená kola, ložiska a kluzná pouzdra, přesné strojní součásti, kryty a konstrukční díly v automobilovém, elektrotechnickém a strojírenském průmyslu.



Formát (mm)	1000 x 2000		
Barvy	černá	natur	červená
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,15
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	2,8
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB / V2
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	85
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3300
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	260
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-30 / 95
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	170
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹³



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov