

Plast PE300

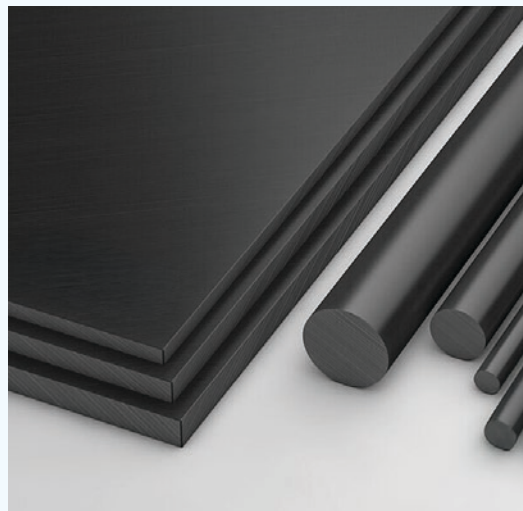
Materiálový list

Polyetylen PE 300 průmyslový plast, který se vyznačuje dobrou chemickou odolností, houževnatostí a snadnou obrobiteľností. a svařitelností. Je vhodný pro méně náročné aplikace, kde není vyžadována zvýšená odolnost proti otěru či extrémně nízkým teplotám.

Teplotní odolnost materiálu je -50° až + 80°C

Příklady výrobků a využití:

Potravinářství, chemický průmysl, dopravníky a vodící lišty, krájecí desky a špalky, strojírenský průmysl, obalový průmysl a logistika, nárazové a tlumící plochy



Formát (mm)	1000 x 2000 / 1500 x 3000		
Barvy	černá	natur	
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,95
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>22
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>10
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>60
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	131
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-50 - 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	100
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁴
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	>40



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov