

Plast PE500

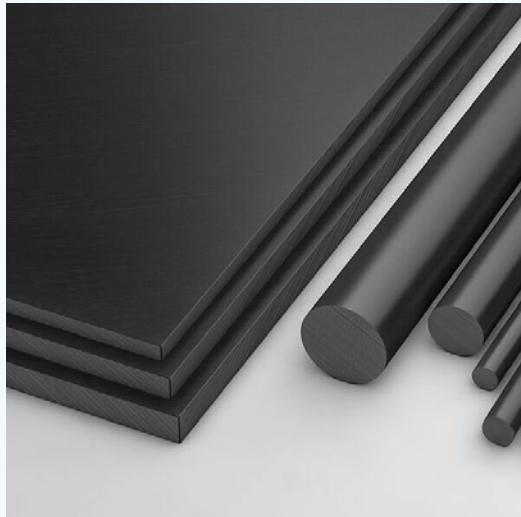
Materiálový list

PE 500 je vysokomolekulární polyethylen, který se vyrábí ve formě extrudovaných nebo lisovaných desek. Oproti PE 300 se vyznačuje vyšší odolností proti otěru, dobrými kluznými vlastnostmi a také lepší odolností vůči nízkým teplotám pod bodem mrazu.

Teplotní odolnost materiálu je -100° 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 / 1250 x 3000		
Barvy	černá	zelená	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	>27
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	65
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 - 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-100 - 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	80
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		2,3
Dielektrický disipační faktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0002



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov