

Plast PE1000

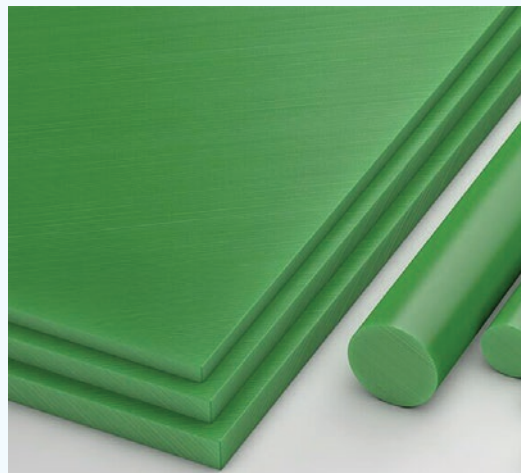
Materiálový list

Polyetylen PE1000 se uplatňuje především tam, kde jsou na materiál kladeny vysoké nároky na nízký koeficient tření a vysokou otěruvzdornost. Vyniká mimořádnými kluznými vlastnostmi, extrémní odolností proti opotřebení, vysokou rázovou houževnatostí a značnou chemickou odolností.

Teplotní odolnost materiálu je -150° až + 80°C

Příklady výrobků a využití:

Vedení řetězů, dopravních řemenů, vedení na dopravních pásích a linkách, samomazná kluzná pouzdra, ložiska a lišty, ochranné vyložení sil a zásobníků, dopadové plochy, součásti konzervačních a plnicích linek.



Formát (mm)	1020 x 2050, 1250 x 3050		
Barvy	černá	zelená	natur
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,94
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	20
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	650
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	no break
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	60
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	133 - 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230
Provozní teplota dlouhodobá		°C	-150 - 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)		°C	130
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	< 10 ⁹



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov