

Plast PE1000R

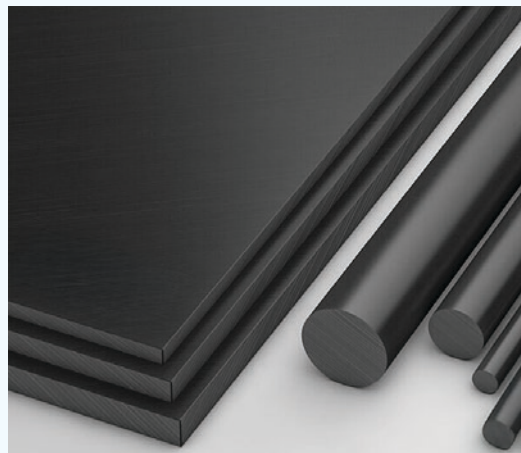
Materiálový list

PE1000R (regenerovaný vysokomolekulární polyethylen) je ekonomická varianta materiálu PE1000 s velmi dobrými kluznými vlastnostmi, odolností proti otěru a vysokou houževnatostí. Díky použití recyklátu je cenově výhodnější, přičemž si zachovává dobré mechanické parametry a dlouhou životnost.

Teplotní odolnost materiálu je -100° až + 80°C

Příklady výrobků a využití:

Vodicí a kluzné lišty, podložky a desky, dopadové plochy, ochranné obložení sil a zásobníků, kluzná pouzdra a díly pro dopravníkové a manipulační systémy.



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	19
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	700
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	70
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	63
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 - 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230
Provozní teplota dlouhodobá		°C	-100 - 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)		°C	130
Elektrické vlastnost			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	< 10 ¹⁴



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov