

PE 1000 R / produkt standardowy

Oznaczenie chemiczne: PE UHMW (polietylen ultra wysokocząsteczkowy)

Kolor: zielony

Właściwości:

- minimum 30-40% nowego materiału
- wysoka odporność na ścieranie

Zastosowanie:

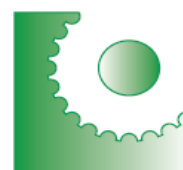
- prowadnice łańcuchowe
- wykładziny zsyków

Właściwości ogólne	Norma	Jednostka	Wartość
Opis	DIN EN ISO 1043-1	-	PE-UHMW
Ciężar właściwy	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	~ 0,94
Średnia masa cząsteczkowa	Określone wiskozymetrycznie	Mio. g/mol	~ 3-4
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	%	< 0,01
Właściwości mechaniczne (DIN EN ISO 291 - 23/50)			
Ścieranie (zawiesina piasku)	DIN EN ISO 15527	%	≥ 130
Naprężenie przy granicy plastyczności	DIN EN ISO 527-1	MPa	≥ 22
Wydłużenie	DIN EN ISO 527-1	%	~ 300
Moduł elastyczności E	DIN EN ISO 527-1	MPa	~ 800
Udarność	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	Nie pęka
Udarność - charpy	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	> 120
Twardość Shore'a D	DIN EN ISO 868	-	~ 62-65
Twardość badana metodą wciskanej kulki	DIN EN ISO 2039-1	MPa	~ 38
Dynamiczny współczynnik tarcia względem POM	DIN EN ISO 7148-2	-	-
Dynamiczny współczynnik tarcia względem stali	DIN EN ISO 7148-2	-	0,15 - 0,20
Właściwości termiczne			
Przewodność cieplna w 23°C	ISO 52612	W/m · k	> 0,40
Współczynnik wydłużenia termicznego pomiędzy 23°C - 80°C	ISO 11359-2	°C-1	~ 1,5-2 · 10 ⁻⁴
Max. temperatura (zależna od warunków mechanicznych)	Krótki czas	°C	~ 100
	Długi czas	°C	~ -100/+ 80
Temperatura mięknięcia Vicat B	DIN EN ISO 306	°C	~ 80
Palność według UL94 - grubość 3/6 mm	-	-	HB
Właściwości elektryczne			
Odporność na przebicie	IEC 60243-1	KV/mm	~ 40
Rezystancja skrośna	DIN EN 62631-3-1	Ω · cm	> 10 ¹³
Rezystancja powierzchniowa	DIN EN 62631-3-1	Ω	> 10 ¹⁴

Przedstawione informacje są danymi przybliżonymi i są zgodne ze stanem naszej dzisiejszej wiedzy. Nie jest ich zadaniem prawnie wiążące zagwarantowanie określonej cechy lub jej przydatności do ściśle określonego zastosowania.

Wszystkie dane bez gwarancji.

Powielanie tylko za zgodą Firmy ZATORSKI.



ZATORSKI