

PE 500 R / produkt standardowy

Oznaczenie chemiczne: PE HMW (polietylen wysokocząsteczkowy)

Kolor: zielony, czarny

Właściwości:

- stabilność wymiarowa
- dobra skrawalność
- wysoka odporność chemiczna

Zastosowanie:

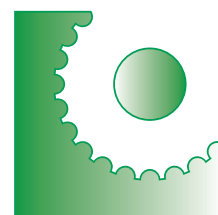
- mało odpowiedzialne miejsca w przemyśle budowy maszyn
- wykładziny podestów
- odboje, zderzaki, dystanse

Właściwości ogólne	Norma	Jednostka	Wartość Zielony	Wartość Czarny
Opis	DIN EN ISO 1043-1	-	PE-HMW	PE-HMW
Ciężar właściwy	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	~ 0,96	~ 0,96
Średnia masa cząsteczkowa	Określone wiskozymetrycznie	Mio. g/mol	~ 0,5	~ 0,5
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	%	< 0,01	< 0,01
Właściwości mechaniczne (DIN EN ISO 291 - 23/50)				
Ścieranie (zawiesina piasku)	DIN EN ISO 15527	%	~ 250	~ 350-400
Napężenie przy granicy plastyczności	DIN EN ISO 527-1	MPa	≥ 25	≥ 25
Wydłużenie	DIN EN ISO 527-1	%	> 600	> 600
Moduł elastyczności E	DIN EN ISO 527-1	MPa	~ 950	~ 1000
Udarność	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	Nie pęka	Nie pęka
Udarność - charpy	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	> 15	> 15
Twardość Shore'a D	DIN EN ISO 868	-	~ 63-65	~ 63-65
Twardość badana metodą wciskanej kulki	DIN EN ISO 2039-1	MPa	~ 50	~ 50
Dynamiczny współczynnik tarcia względem POM	DIN EN ISO 7148-2	-	-	-
Dynamiczny współczynnik tarcia względem stali	DIN EN ISO 7148-2	-	0,15 - 0,20	0,15 - 0,20
Właściwości termiczne				
Przewodność cieplna w 23°C	ISO 52612	W/m · k	> 0,40	> 0,40
Współczynnik wydłużenia termicznego pomiędzy 23°C - 80°C	ISO 11359-2	°C-1	~ 2,0-2 · 10 ⁻⁴	~ 2,0-2 · 10 ⁻⁴
Max. temperatura (zależna od warunków mechanicznych)	Krótki czas	°C	~ 110	~ 110
	Długi czas	°C	~ -50/+ 80	~ -50/+ 80
Temperatura mięknięcia Vicat B	DIN EN ISO 306	°C	~ 80	~ 80
Palność według UL94 - grubość 3/6 mm	-	-	HB	HB
Właściwości elektryczne				
Odporność na przebicie	IEC 60243-1	KV/mm	~ 150	~ 50
Rezystencja skośna	DIN EN 62631-3-1	Ω · cm	> 10 ¹⁴	~ 10 ⁷⁻⁹
Rezystencja powierzchniowa	DIN EN 62631-3-1	Ω	> 10 ¹⁴	~ 10 ⁷⁻⁹

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. Materiał w kolorze czarnym może mieć właściwości antystatyczne.

Wszystkie dane bez gwarancji.

Powielanie tylko za zgodą Firmy ZATORSKI.



ZATORSKI