

PE 500 / produkt standardowy

Oznaczenie chemiczne: PE HMW (polietylen wysokocząsteczkowy)

Kolor: biały, zielony, czarny

Właściwości:

- dopuszczenie do kontaktu z żywnością - atesty BGA i FDA
- bardzo wysoka odporność chemiczna
- wysoka wytrzymałość na zginanie
- nie absorbuje wilgoci

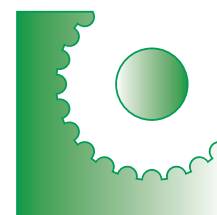
Zastosowanie:

- blaty stołów rozbiórowych
- blaty kłoców ubojowych
- wyposażenie chłodni

Właściwości ogólne	Norma	Jednostka	Wartość
Opis	DIN EN ISO 1043-1	-	PE-HMW
Ciężar właściwy	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	~ 0,96
Średnia masa cząsteczkowa	Określone wiskozymetrycznie	Mio. g/mol	~ 0,5
Absorbacja wody	DIN EN ISO 62	%	< 0,01
Właściwości mechaniczne (DIN EN ISO 291 - 23/50)			
Ścieranie (zawiesina piasku)	DIN EN ISO 15527	%	~ 350
Naprężenie przy granicy plastyczności	DIN EN ISO 527-1	MPa	≥ 28
Wydłużenie	DIN EN ISO 527-1	%	> 650
Moduł elastyczności E	DIN EN ISO 527-1	MPa	~ 1100
Udarność	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	Nie pęka
Udarność - charpy	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	> 25
Twardość Shore'a D	DIN EN ISO 868	-	~ 63-65
Twardość badana metodą wciskanej kulki	DIN EN ISO 2039-1	MPa	~ 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
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	~ 120
	Długi czas	°C	~ -80/+ 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	~ 50
Rezystencja skrośna	DIN EN 62631-3-1	Ω · cm	> 10 ¹⁴
Rezystencja powierzchniowa	DIN EN 62631-3-1	Ω	> 10 ¹⁴
Właściwości fizjologiczne			
Zgodne z FDA 21 CFR §177.1520 i FDA 21 CFR §178.3297// EG 1935/2004, EG 2023/2006 i EU 10/2011 na żądanie			+

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