

**PE 500 Confetti** / produkt standardowy

Oznaczenie chemiczne: PE HMW (polietylen wysokocząsteczkowy)

Kolor: multikolor

## Właściwości:

- dobre właściwości mechaniczne
- odporny na kwasy
- nie absorbuje wilgoci
- nie zawiera silikonu

## Zastosowanie:

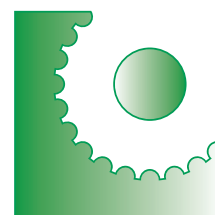
- podesty, okładziny
- elementy linii technologicznych w przemyśle automotive

Właściwości ogólne	Norma	Jednostka	Wartość
Opis	DIN EN ISO 1043-1	-	PE-HMW
Ciężar właściwy	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,96
Średnia masa cząsteczkowa	Określone wiskozymetrycznie	Mio. g/mol	~ 0,5
Absorbacja wody	DIN EN ISO 62	%	< 0,01
<b>Właściwości mechaniczne (DIN EN ISO 291 - 23/50)</b>			
Ścieranie (zawiesina piasku)	DIN EN ISO 15527	%	~ 150-400
Naprężenie przy granicy plastyczności	DIN EN ISO 527-1	MPa	≥ 20
Wydłużenie	DIN EN ISO 527-1	%	> 150
Moduł elastyczności E	DIN EN ISO 527-1	MPa	~ 800
Udarność	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	Nie pęka
Udarność - charpy	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	> 15
Twardość Shore'a D	DIN EN ISO 868	-	~ 62-66
Twardość badana metodą wciskanej kulki	DIN EN ISO 2039-1	MPa	~ 45
Dynamiczny współczynnik tarcia względem POM	DIN EN ISO 7148-2	-	-
Dynamiczny współczynnik tarcia względem stali	DIN EN ISO 7148-2	-	0,15 - 0,30
<b>Właściwości termiczne</b>			
Przewodność cieplna w 23°C	ISO 52612	W/m · k	> 0,40
Współczynnik wydłużenia termicznego pomiędzy 23°C - 80°C	ISO 11359-2	°C <sup>-1</sup>	~ 2,5-2 · 10 <sup>-4</sup>
Max. temperatura (zależna od warunków mechanicznych)	Krótki czas	°C	~ 110
	Długi czas	°C	~ -50/+ 80
Temperatura mięknięcia Vicat B	DIN EN ISO 306	°C	~ 80
Palność według UL94 - grubość 3/6 mm	-	-	HB
<b>Właściwości elektryczne</b>			
Odporność na przebicie	IEC 60243-1	KV/mm	~ 200
Rezystencja skrośna	DIN EN 62631-3-1	Ω · cm	> 10 <sup>13</sup>
Rezystencja powierzchniowa	DIN EN 62631-3-1	Ω	> 10 <sup>14</sup>

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**