



HILLTRADE

KARTA TECHNICZNA POLIMERU: PS Regranulat

Polistyren, ogólnego przeznaczenia, wtryskowy.

Postać: granulata, zabarwienie: czarny

Właściwości	Metoda badania	Warunki badania	JM		Wartość
FIZYCZNE					
Gęstość	ISO 1183		g/cm ³		1,04
Szybkość płynięcia MFR	ISO 1133	200°C/5kg	g/10 min		4
Skurcz przetwórczy	ISO 394-4	60x60x2	%		-
Skurcz przetwórczy ⊥	ISO 394-4	60x60x2	%		-
Zawartość wilgoci			%		-
MECHANICZNE					
Moduł rozciągania/sprężystości Younga	ISO 527	50 mm/min	MPa		18,9
Naprężenie przy wydłużeniu x1%	ISO 527	50 mm/min	MPa		32
Naprężenie przy granicy plastyczności	ISO 527	50 mm/min	MPa		18,6
Wyraźne wydłużenie plastyczne	ISO 527	5 mm/min	%		-
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	50 mm/min	MPa		1830
Wydłużenie przy wytrzymałości na rozciąganie	ISO 527	5 mm/min	%		-
Naprężenie przy zniszczeniu	ISO 527	5 mm/min	MPa		-
Wydłużenie niszczące	ISO 527	5 mm/min	%		-
Nominalne wydłużenie przy zniszczeniu	ISO 527	5 mm/min	%		-
UDARNOŚĆ					
Udarność wg. Charpy z karbem	ISO 179	20 °C	kJ/m ²		5,73
PALNOŚĆ					
Palność	UL94	1,5 mm	klasa		-

Temperatura masy: 230 - 260°C

Temperatura formy: 50 - 80°C

Informacje dotyczące suszenia przed przetwórstwem:

Produkt należy suszyć w temp. 60°C w czasie 2 godz.

HILLTRADE Kamil Białek

NIP 5742076171

ul. Spokojna 4
42-165 Wąpiennik

PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI:

Kacper Kozioł

tel. +48 696 183 327
kacper.kozioł@hilltrade.com.pl

Dominik Sławuta

tel. +48 511 155 626
dominik.slawuta@hilltrade.com.pl

HURTOWNIA CZYNNNA:

poniedziałek - piątek
w godz. 9.00-15.00