



Kielce 12.05.2023

### KARTA TECHNICZNA POLIMERU: PS

Postać: granuląt, zabarwienie: CZARNY

Właściwości	Metoda badania	Warunki badania	JM	Wartość
<b>FIZYCZNE</b>				
Gęstość	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	
Szybkość płynięcia MFR	ISO 1133	270°C/5 kg	g/10 min	32
Skurcz przetwórczy $\parallel$	ISO 394-4	60x60x2	%	
Skurcz przetwórczy $\perp$	ISO 394-4	60x60x2	%	
Zawartość wilgoci			%	<0,2
<b>MECHANICZNE</b>				
Wydłużenie przy wytrzymałości na rozciąganie	ISO 527	5 mm/min	%	2,1
Wytrzymałość na rozciąganie		5 mm/min	MPa	17,4
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	1 mm/min	MPa	1340
Udarność wg. Charpy z karbem	ISO 179	20 °C	kJ/m <sup>2</sup>	1,2
<b>PALNOŚĆ</b>				
Palność	UL94	1,5 mm	klasa	HB

Temperatura masy: 250 – 280 °C

Temperatura formy: 80 °C

Informacje dotyczące suszenia przed przetwórstwem:

Duże wypełnienie nieznanym wypełniaczem.

