

ArtPET 820GF LHR RC

Karta techniczna tworzywa (no 03.2009)

Właściwości	Metoda badania	Warunki badania	JM	Wartość
FIZYCZNE				
Temperatura topnienia	ISO 11357-1-3	10°C/min	°C	255
Gęstość	ISO 1183		g/cm ³	1,5
Płynięcie MFR*	ISO 1133	270°C/2,16 kg	g/10min	6 - 9
Skurcz przetwórczy	ISO 394-4	60x60x2	%	0,25
Skurcz przetwórczy ⊥	ISO 394-4	60x60x2	%	0,9
Zawartość wilgoci			%	<0,20
MECHANICZNE				
Napężenie zrywające	ISO 527	5mm/min	MPa	114
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	5mm/min	%	2
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	1mm/min	MPa	6200
Udarność wg Charpy	ISO 179	23°C	kJ/m ²	40
PALNOŚĆ				
Palność	UL94	1,5 mm	Klasa	HB

* pomiar na dyszy fi 1,18mm

- CHARAKTERYSTYKA:** ArtPET 820GF LHR RC to modyfikowany poli(tereftalan etylenu), wzmocniony 20% włókna szklanego, stabilizowany termicznie, szybkokryształizujący. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją tworzywa w trakcie przetwórstwa.
- ZASTOSOWANIE:** Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
- PRZETWÓRSTWO:** Temperatura masy: 270-290°C
Temperatura formy: 120-140°C
- SUSZENIE:** Czas: 4 godz. Temp.: 120-140°C Zaw. wilgoci < 0,05%
Suszarka z sitem molekularnym
- POSTAĆ HANDLOWA:** Granulat
- BARWA:** Kolor naturalny
- RECYKLING:** Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 10%
- OPAKOWANIE:** Worki 25kg, Big-bagi do 1000kg