

ArtPET 420GF V-0P RC

Karta techniczna tworzywa (no 02.2008)

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	1,50
Szybkość płynięcia MFR	ISO 1133	270°C/2,16kg	g/10min	20
Chłonność wilgoci	ISO 62	23°C/50%RH	%	0,2
Chłonność wody do nasycenia	ISO 62	23°C	%	0,6
Skurcz przetwórczy /⊥	ISO 394-4	60x60x2	%	0,2/0,8
MECHANICZNE				
Naprężenie zrywające	ISO 527-1,-2	5mm/min	MPa	100
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1,-2	5mm/min	%	2
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527-1,-2	5mm/min	MPa	6850
Udarność wg Charpy	ISO 179-1	23°C	kJ/m ²	35
TERMICZNE				
Temperatura ugięcia pod obciążeniem	ISO 75-1,-2	1,8MPa	°C	200
ELEKTRYCZNE				
Odporności na prądy pełzające CTI/A	IEC 60112	roztwór A	V	300
PALNOŚĆ				
Palność	UL94	1,5 mm	Klasa	V-0
Odporność na żar	IEC 60695-2-12	1,5 mm	°C	960
Próba wciskania kulki	IEC 60695-10-2	3 mm		pozytywny

CHARAKTERYSTYKA:	ArtPET 420GF V-0P RC to modyfikowany poli(tereftalan etylenu) powstały na bazie materiału recyklowanego, szybko krystalizujący, wzmocniony 20% włókna szklanego, o klasie niepalności V-0, bezhalogenkowy. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją tworzywa w trakcie przetwórstwa.
ZASTOSOWANIE:	Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
PRZETWÓRSTWO:	Temperatura masy: 260-290°C Temperatura formy: 80-140°C
SUSZENIE:	Czas: 4 godz. Temp.: 120-140°C Zaw. wilgoci < 0,05% Suszarka z sitem molekularnym
POSTAĆ HANDLOWA:	Granulat
BARWA:	Naturalny
RECYKLING:	Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 10%
OPAKOWANIE:	Worki PE 25kg, Big-bagi ok. 1000kg