

## ArtPYLEN HP 20GF

Karta techniczna tworzywa (no 01.2016)

Właściwości	Metoda badania	Warunki badania	JM	Wartość
<b>FIZYCZNE</b>				
Gęstość	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	1,05
Szybkość płynięcia MFR	ISO 1133	250°C/2,16kg	g/10min	8
Chłonność wilgoci	ISO 62	23°C/50%RH	%	<0,1
Chłonność wody do nasycenia	ISO 62	23°C	%	<0,2
Skurcz przetwórczy II	ISO 394-4	60x60x2	%	0,3-0,6
Skurcz przetwórczy ⊥	ISO 394-4	60x60x2	%	0,8-1,0
Zawartość wilgoci			%	<0,20
<b>MECHANICZNE</b>				
Napężenie przy zerwaniu	ISO 527	5mm/min	MPa	64
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	5mm/min	%	4
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	1mm/min	MPa	4600
Udarność wg Charpy z korbem	ISO 179	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	9
<b>TERMICZNE</b>				
Temperatura ugięcia pod obciążeniem	ISO 75	1,8MPa	°C	130
Temperatura mięknięcia Vicata	ISO 306	50N	°C	
<b>PALNOŚĆ</b>				
Palność	UL94	1,5 mm	Klasa	HB

**CHARAKTERYSTYKA:** ArtPYLEN HP 20GF to polipropylen homopolimer wzmocniony 20% włókna szklanego, kompatybilizowany chemicznie. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.

**ZASTOSOWANIE:** Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku

**PRZETWÓRSTWO:** Temperatura masy: 200-260°C      Temperatura formy: 30-70°C

**SUSZENIE:** Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu  
Czas suszenia: 2-3 godz.      Temp: 60-70°C

**POSTAĆ HANDLOWA:** Granulat

**BARWA:** Naturalny

**RECYKLING:** Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 25%

**OPAKOWANIE:** Worki PE 25kg, Big-bagi ok. 1000kg

