

ArtPYLEN HP 30GF

Karta techniczna tworzywa
 Technical Data Sheet

Edycja Edition: 04-2017
 Strona Page: 1/1

Właściwości Properties	Metoda badania Test method	Warunki badania Test condition	Jednostka Unit	Wartość Value
FIZYCZNE PHYSICAL				
Gęstość Density	ISO 1183		g/cm ³	1,13
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	ISO 1133	250°C/2,16kg	g/10min	5
Chłonność wilgoci Humidity absorption	ISO 62	23°C/50%RH	%	<0,1
Chłonność wody do nasycenia Water absorption	ISO 62	23°C	%	<0,2
Skurcz przetwórczy Mold shrinkage	ISO 394-4	60X60x2	%	0,2-0,4
Skurcz przetwórczy ⊥ Mold shrinkage ⊥	ISO 394-4	60X60x2	%	0,7-0,9
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	ISO 527	5mm/min	MPa	88
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	ISO 527	5mm/min	%	3
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	ISO 527	1mm/min	MPa	6500
Udarność Charpy z karbem Charpy notched impact strength	ISO 179	23°C	kJ/m ²	10
TERMICZNE THERMAL				
Temperatura ugięcia pod obciążeniem HDT	ISO 75	1,8MPa	°C	154
Temperatura mięknięcia Vicata Vicat softening point	ISO 306	10N	°C	164
Temperatura mięknięcia Vicata Vicat softening point	ISO 306	50N	°C	133
PALNOŚĆ FLAMMABILTY				
Palność Flammability	UL94	1,5 mm	Class Klasa	HB

Podane właściwości są wartościami typowymi produktu podawanymi informacyjnie dla odbiorcy. Wartości gwarantowane podawane są w świadectwach jakości.
 Presented properties are typical values of product given to a customer for information. Guaranteed values are contained in quality certificates.

CHARAKTERYSTYKA CHARACTERISTICS

ArtPYLEN HP 30GF to polipropylen homopolimer z 30% włókna szklanego. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.
 ArtPYLEN HP 30GF is polypropylene homopolymer with 30% glass fiber. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
 Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO PROCESSING

Temperatura masy: 200-260°C
 Melt temperature: 200-260°C

Temperatura formy: 30-70°C
 Mold temperature: 30-70°C

SUSZENIE DRYING

Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu
 Recommended if the pellets are moist

Czas: 2-3 godz. Temp: 60-70°C
 Time: 2-3 h Temp: 60-70°C

POSTAĆ FIZYCZNA PHYSICAL FORM

Granulat
 Pellets

BARWA COLOR

Naturalny
 Natural

RECYKLING RECYCLING

Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 25%
 Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 25%

OPAKOWANIE PACKAGING

Worki PE 25kg, Big-bagi ok. 1000Kg
 PE bags 25kg, Big-bags up to 1000kg net weight

