

ArtPYLEN HP 30CA F22

Karta techniczna tworzywa
 Technical Data Sheet

Data wydania
 Date of issue
01-05-2018

Właściwości Properties	Metoda badania Test method	Warunki badania Test condition	Jednostka Unit	Wartość Value
FIZYCZNE PHYSICAL				
Gęstość Density	PN-EN ISO 1183-1:2013-06		g/cm ³	1,12
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	230°C/2,16kg	g/10min	22
Chłonność wilgoci Humidity absorption	PN-EN ISO 62:2008	23°C/50%RH	%	<0,1
Skurcz przetwórczy Mold shrinkage	PN-EN ISO 294-4:2003	60X60x2	%	1,2-1,6
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	26
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	>40%
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	2350
Udarność Charpy z karbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	2

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 30CA F22 to polipropylen homopolimer napęczniony 30% węglanu wapnia. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.

ArtPYLEN HP 30CA F22 is polypropylene homopolymer with 30% calcium carbonate. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
 Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO PROCESSING

Temperatura masy: 200-240°C
 Melt temperature: 200-240°C

Temperatura formy: 30-60°C
 Mold temperature: 30-60°C

SUSZENIE DRYING

Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu
 Recommended if the pellets are moist

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

POSTAĆ FIZYCZNA PHYSICAL FORM

Granulat
 Pellets

BARWA COLOR

Naturalny (szary)
 Natural (gray)

RECYKLING RECYCLING

Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 30%
 Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 30%

OPAKOWANIE PACKAGING

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

PRZECHOWYWANIE STORAGE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
 Store the product in sealed packages bags. Keep away from moisture.

