

ArtBIO PPC 40HO

Karta techniczna tworzywa
 Technical Data Sheet

Data wydania
 Date of issue
08-06-2020

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	1,05
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	230°C/2,16kg	g/10min	22
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,50
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	22,5
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	2,8
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	1580
Udarność Charpy z karbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	9,3

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

ArtBIO PPC 40HO to kompozyt z włókien naturalnych uzyskany przez połączenie polipropylenu kopolimeru udarowego i 40% łuski owsa, kompatybilizowany chemicznie. Zawiera środki antyadhezyjne i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.
 ArtBIO PPC 40HO is a natural fiber composite obtained by blending of polypropylene impact copolymer with 40% of oat husk, the composite is chemically coupled. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
 Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO PROCESSING

Temperatura masy: 170-190°C
 Melt temperature: 170-190°C

Temperatura formy: 20-60°C
 Mold temperature: 20-60°C

SUSZENIE DRYING

Zalecana suszarka z sitem molekularnym
 Recommended dryer with dehumidifier

Czas: 3-4 godz. Temp: 80°C
 Time: 3-4 h Temp: 80°C

POSTAĆ FIZYCZNA PHYSICAL FORM

Granulat
 Pellets

BARWA COLOR

Naturalny (jasny brązowy)
 Natural (light brown)

RECYKLING RECYCLING

Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 20%
 Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 20%

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.

