

ArtAMID6 40GF

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	1,44
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	250°C/2,16kg	g/10min	>2,5
Skurcz przetwórczy Mold shrinkage / ⊥	PN-EN ISO 294-4:2003	60X60x2	%	0,1-0,2/0,8-0,9
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	190*
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	2,4*
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	11500*
Udarność Charpy z karbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	16,5*
TERMICZNE THERMAL				
Temperatura ugięcia pod obciążeniem HDT	PN-EN ISO 75-1:2013-06	1,8MPa	°C	208*
PALNOŚĆ FLAMMABILITY				
Palność Flammability	UL94	1,5 mm	Class Klasa	HB

*badanie próbki suszonej o zawartości wilgoci <0,2% *for dry granules, moisture <0,2%

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

ArtAMID6 40GF to poliamid 6 z 40% włókna szklanego, zawierający środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.

ArtAMID6 40GF is polyamide 6 with 40% 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: 240-280°
 Melt temperature: 240-280°C

Temperatura formy: 50-100°C
 Mold temperature: 50-100°C

SUSZENIE DRYING

Zalecana suszarka z sitem molekularnym
 Recommended dryer with dehumidifier

Czas: 3-4 godz. Temp: 80-100°C
 Time: 3-4 h Temp: 80-100°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

PRZECHOWYWANIE STORAGE

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

