

ArtAMID6 430GF ST black

Karta techniczna tworzywa
 Technical Data Sheet

Data wydania
 Date of issue
 23-03-2022

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	1,34-1,38
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	270°C/2,16kg	g/10min	>8
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	>100*
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	>1,5*
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	>6000*
Udarność Charpy z korbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	>6,5*

*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 430GF ST black to poliamid 6 z 30% włókna szklanego wyprodukowany z poprodukcyjnego odpadu PA6 z dodatkiem pierwotnego włókna szklanego, barwiony na czarno. Tworzywo może zawierać domieszki PA66, fakt ten jest uwzględniony w zalecanych temperaturach przetworstwa.

ArtAMID6 430GF ST black is recycled PA6 with 30% glass fiber made of production waste PA6 GF with additional virgin glass fiber, black color. The material may contain PA66 admixtures, this fact is included in the recommended processing temperatures.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
 Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO PROCESSING

Temperatura masy: 265-290°C
 Melt temperature: 265-290°C

Temperatura formy: 80-110°C
 Mold temperature: 80-110°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

Czarny
 Black

RECYKLING RECYCLING

Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 10%

Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 10%

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.

