


Data wydania
 Date of issue
 26-11-2025

ArtAMID® 6 400 F20 black

Karta techniczna tworzywa
Technical Data Sheet

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	23°C	g/cm ³	1,14-1,16
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	275°C/2,16kg	g/10min	>15
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	50mm/min	MPa	>55*
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	50mm/min	%	>3*
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	>2400*
Udarność Charpy z karbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	>5*

*badanie próbki suchej o zawartości wilgoci <0,2% *for dry sample, 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 400 F20 BLACK to poliamid 6 nienapełniany wyprodukowany z poprodukcyjnego odpadu PA6. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa. Tworzywo barwione w kolorze czarnym.

ArtAMID6 400 F20 BLACK is a polyamide 6 unfilled made of production waste PA6. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization. Black color.

ZASTOSOWANIE
 APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
 Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO
 PROCESSING

Temperatura masy: 240-270°C
 Melt temperature: 240-270°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.

ART PLAST Sp. z o.o. Tworzywa Modyfikowane / Modified Plastics
 ul. Przemysłowa 27, 24-320 Poniatowa, Poland, NIP: PL7282600015
 t.+48-81-820-19-40, m.+48-531-930-590, biuro@artplastpet.pl

