

Data wydania
 Date of issue
18-12-2025

ArtAMID[®] 6 FR850HR 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	1,20
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	275°C/2,16kg	g/10min	30
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	65*
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	3*
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	3600*
Udarność Charpy z korbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	4,5*
PALNOŚĆ FLAMMABILITY				
Palność Flammability	UL94	1,5 mm	Klasa class	V-2
Odporność na żar Glow wire flammability index GWFI	IEC 60695-2-12	1,5 mm	°C	850

*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

ArtAMID[®]6 FR850HR black to poliamid 6 uniepalniony z odpornością na żar 850, bezhalogenowy. Zawierający środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa. Tworzywo barwione na czarno.

ArtAMID[®]6 FR850HR black is polyamide 6 flame retardant with GWFI 850, non-halogen. 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: 60-90°C
 Mold temperature: 60-90°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

