



Data wydania
Date of issue
07-07-2025

ArtAMID® 6 T27 natural

Karta techniczna tworzywa
Technical Data Sheet

Właściwości Properties	Metoda badania Test method	Warunki badania Test condition	Jednostka Unit	Wartość Value
FIZYCZNE PHYSICAL				
Lepkość względna Relative viscosity	PN-EN ISO 307:2009	PA6 in 96% w/v H2SO4	-	2,70
Gęstość Density	PN-EN ISO 1183-1:2013-06	23°C	g/cm ³	1,14
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	275°C/2,16kg	g/10min	30
Skurcz przetwórczy Mold shrinkage / ⊥	PN-EN ISO 294-4:2003	60X60x2	%	1,4/1,4
Zawartość wilgoci Granule moisture			%	<0,20
MECHANICZNE MECHANICAL				
Wytrzymałość na zrywanie Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	74*
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	30*
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	3000*
Udarność Charpy z karem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	5*
PALNOŚĆ FLAMMABILITY				
Palność Flammability	UL94	1,5 mm	Klasa class	V-2

*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® T27 natural to poliamid 6 o standardowej lepkości (2.70). Tworzywa przeznaczone do compoundingu i wtrysku. ArtAMID6® T27 posiada naturalną klasę palności V-2.

ArtAMID6® T27 natural is polyamide 6 with standard relative viscosity (2.70). Dedicated to compounding and injection molding. ArtAMID6® T27 has natural V-2 flammability class.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Przetwarzanie metodą wtrysku, compounding
Injection molding, compounding

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

Naturalny
Natural

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.+48-81-820-15-00, m.+48-531-930-590, biuro@artplastpet.pl