

Data wydania
Date of issue
26-11-2025

ArtPYLEN® HP V-0HF natural

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	1,00
Szybkość płynięcia MFI Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	230°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	24
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	8
Moduł sprężystości przy rozciąganiu Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	2400
Udarność Charpy z korbem Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m ²	3
PALNOŚĆ FLAMMABILITY				
Palność Flammability	UL94	1,5 mm	Klasa class	V-0
Odporność na żar Glow wire flammability index GWFI	IEC 60695-2-12	1,5 mm	°C	960

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

ArtPYLEN® HP V-0HF natural to polipropylen homopolimer niepalniony do klasy V-0, bezhalogenowy. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.

ArtPYLEN® HP V-0HF natural is a polypropylene homopolymer flame retardant in V-0 class, halogen-free. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization.

ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
Injection molding compound

PRZETWÓRSTWO PROCESSING

Temperatura masy: 200-250°
Melt temperature: 200-250°C

Temperatura formy: 30-70°C
Mold temperature: 30-70°C

SUSZENIE DRYING

Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu
Recommended if the pellets are moist

Czas: 2-3 godz. Temp: 60-70°C
Time: 2-3 h Temp: 60-70°C

POSTAĆ FIZYCZNA PHYSICAL FORM

Granulat
Pellets

KOLOR 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.+48-81-820-19-40, m.+48-531-930-590, biuro@artplastpet.pl