

## ArtPYLEN HP 20CA F24

Karta techniczna tworzywa  
 Technical Data Sheet

Data wydania  
 Date of issue  
**01-05-2018**

Właściwości Properties	Metoda badania Test method	Warunki badania Test condition	Jednostka Unit	Wartość Value
<b>FIZYCZNE PHYSICAL</b>				
<b>Gęstość</b> Density	PN-EN ISO 1183-1:2013-06		g/cm <sup>3</sup>	1,04
<b>Szybkość płynięcia MFI</b> Melt flow index	PN-EN ISO 1133-1:2011	230°C/2,16kg	g/10min	24
<b>Chłonność wilgoci</b> Humidity absorption	PN-EN ISO 62:2008	23°C/50%RH	%	<0,1
<b>Skurcz przetwórczy</b> Mold shrinkage	PN-EN ISO 294-4:2003	60X60x2	%	1,4-1,8
<b>Zawartość wilgoci</b> Granule moisture			%	<0,20
<b>MECHANICZNE MECHANICAL</b>				
<b>Wytrzymałość na zrywanie</b> Tensile strength	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	MPa	28
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b> Elongation at brake	PN-EN ISO 527-1:2012	5mm/min	%	>40%
<b>Moduł sprężystości przy rozciąganiu</b> Tensile E-modulus	PN-EN ISO 527-1:2012	1mm/min	MPa	2100
<b>Udarność Charpy z karbem</b> Charpy notched impact strength	PN-EN ISO 179-1:2010	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	2,5

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 20CA F24 to polipropylen homopolimer napęczniony 20% węglanu wapnia. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniające zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.**

ArtPYLEN HP 20CA F24 is polypropylene homopolymer with 20% calcium carbonate. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization.

### ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

**Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku**  
 Injection molding compound

### PRZETWÓRSTWO PROCESSING

**Temperatura masy: 200-240°C**  
 Melt temperature: 200-240°C

**Temperatura formy: 30-60°C**  
 Mold temperature: 30-60°C

### SUSZENIE DRYING

**Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu**  
 Recommended if the pellets are moist

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

### POSTAĆ FIZYCZNA PHYSICAL FORM

**Granulat**  
 Pellets

### BARWA COLOR

**Naturalny (szary)**  
 Natural (gray)

### RECYKLING RECYCLING

**Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 30%**  
 Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 30%

### 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.

