

# ArtAMID6 400 F20 GREY RAL 7035

Karta techniczna tworzywa  
 Technical Data Sheet

Data wydania  
 Date of issue  
 20-02-2023

| Właściwości<br>Properties                                      | Metoda badania<br>Test method | Warunki badania<br>Test condition | Jednostka<br>Unit | Wartość<br>Value |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>FIZYCZNE PHYSICAL</b>                                       |                               |                                   |                   |                  |
| <b>Gęstość</b> Density   | PN-EN ISO 1183-1:2013-06      |                                   | g/cm <sup>3</sup> | 1,14-1,16        |
| <b>Szybkość płynięcia MFI</b> Melt flow index                  | PN-EN ISO 1133-1:2011         | 270°C/2,16kg                      | g/10min           | >10              |
| <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               | >50*             |
| <b>Wydłużenie przy zerwaniu</b> Elongation at brake            | PN-EN ISO 527-1:2012          | 5mm/min                           | %                 | >2*              |
| <b>Moduł sprężystości przy rozciąganiu</b> Tensile E-modulus   | PN-EN ISO 527-1:2012          | 1mm/min                           | MPa               | >2400*           |
| <b>Udarność Charpy z korbem</b> Charpy notched impact strength | PN-EN ISO 179-1:2010          | 23°C                              | kJ/m <sup>2</sup> | >5*              |

\*badanie próbki suszonej o zawartości wilgoci <0,2% \*for dry granules, 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 GREY RAL 7035 to poliamid 6 nienapełniany wyprodukowany z poprodukcyjnego odpadu PA6. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa. Tworzywo barwione w masie na kolor szary RAL 7035.**

ArtAMID6 400 F20 GREY RAL 7035 is a polyamide 6 unfilled made of production waste PA6. Contains lubricating (release) agent and antioxidants for processing stabilization. Grey color RAL 7035.

## ZASTOSOWANIE APPLICATIONS

**Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku i ekstruzji**  
 Injection molding and extrusion 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

**Szary RAL 7035**  
**Grey RAL 7035**

## RECYKLING RECYCLING

**Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 25%**

Clean, milled, not degraded, post-production waste can be reused mixed with original polymer at the maximum level of 25%

## 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.

