

## ArtAMID6 V-0HF

Karta techniczna tworzywa (no 01.2008)

| Właściwości                         | Metoda badania | Warunki badania | JM                | Wartość         |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <b>FIZYCZNE</b>                     |                |                 |                   |                 |
| Temperatura topnienia               | ISO 11357-1-3  | 10°C/min        | °C                | 222             |
| Gęstość                             | ISO 1183       |                 | g/cm <sup>3</sup> | 1,18            |
| Szybkość płynięcia MFR              | ISO 1133       | 250°C/2,16kg    | g/10min           | 20              |
| Chłonność wilgoci                   | ISO 62         | 23°C/50%RH      | %                 | 1,6             |
| Chłonność wody do nasycenia         | ISO 62         | 23°C            | %                 | 8               |
| Skurcz przetwórczy // /⊥            | ISO 394-4      | 60x60x2         | %                 | 1,2-1,4/1,2-1,4 |
| Zawartość wilgoci                   |                |                 | %                 | <0,20           |
| <b>MECHANICZNE</b>                  |                |                 |                   |                 |
| Naprężenie na granicy plastyczności | ISO 527        | 5mm/min         | MPa               | 75*             |
| Wydłużenie przy zerwaniu            | ISO 527        | 5mm/min         | %                 | 8*              |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | ISO 527        | 1mm/min         | MPa               | 3300*           |
| Udarność wg Charpy z karbem         | ISO 179        | 23°C            | kJ/m <sup>2</sup> | 4*              |
| <b>TERMICZNE</b>                    |                |                 |                   |                 |
| Temperatura ugięcia pod obciążeniem | ISO 75         | 1,8MPa          | °C                | 80              |
| Temperatura mięknięcia Vicata       | ISO 306        | 50N             | °C                | 195             |
| <b>PALNOŚĆ</b>                      |                |                 |                   |                 |
| Palność                             | UL94           | 1,6 mm          | Klasa             | V-0             |

\* badanie próbki suszonej o zawartości wilgoci &lt;0,2%

- CHARAKTERYSTYKA:** ArtAMID6 V-0HF to poliamid 6 uniepalniony do klasy V-0, bez dodatku halogenków i czerwonego fosforu. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa
- ZASTOSOWANIE:** Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku
- PRZETWÓRSTWO:** Temperatura masy: 230-260°C      Temperatura formy: 70-100°C
- SUSZENIE:** Czas: 3-4 godz.      Temp.: 80-100°C      Zaw. wilgoci < 0,1%  
Zalecana suszarka z sitem molekularnym
- POSTAĆ HANDLOWA:** Kolor naturalny
- BARWA:** Czarny
- RECYKLING:** Czyste, zmielone, nie zdegradowanego odpady poprodukcyjne mogą być dodawane do oryginalnego granulatu w ilości do 10%
- OPAKOWANIE:** Worki 25kg, Big-bagi do 1000kg