

## ArtPYLEN CP 30GF

Karta techniczna tworzywa (no 01.2016)

| Właściwości                         | Metoda badania | Warunki badania | JM                | Wartość |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------|
| <b>FIZYCZNE</b>                     |                |                 |                   |         |
| Gęstość                             | ISO 1183       |                 | g/cm <sup>3</sup> | 1,14    |
| Szybkość płynięcia MFI              | ISO 1133       | 250°C/2,16kg    | g/10min           | 6,5     |
| Chłonność wilgoci                   | ISO 62         | 23°C/50%RH      | %                 | <0,1    |
| Chłonność wody do nasycenia         | ISO 62         | 23°C            | %                 | <0,2    |
| Skurcz przetwórczy II               | ISO 394-4      | 60x60x2         | %                 | 0,2-0,4 |
| Skurcz przetwórczy ⊥                | ISO 394-4      | 60x60x2         | %                 | 0,7-0,9 |
| Zawartość wilgoci                   |                |                 | %                 | <0,20   |
| <b>MECHANICZNE</b>                  |                |                 |                   |         |
| Napężenie przy zerwaniu             | ISO 527        | 5mm/min         | MPa               | 63      |
| Wydłużenie przy zerwaniu            | ISO 527        | 5mm/min         | %                 | 2,6     |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | ISO 527        | 1mm/min         | MPa               | 5000    |
| Udarność wg Charpy z karbem         | ISO 179        | 23°C            | kJ/m <sup>2</sup> | 14,5    |
| <b>TERMICZNE</b>                    |                |                 |                   |         |
| Temperatura ugięcia pod obciążeniem | ISO 75         | 1,8MPa          | °C                |         |
| Temperatura mięknięcia Vicata       | ISO 306        | 50N             | °C                |         |
| <b>PALNOŚĆ</b>                      |                |                 |                   |         |
| Palność                             | UL94           | 1,5 mm          | Klasa             | HB      |

**CHARAKTERYSTYKA:** ArtPYLEN HP 30GF to polipropylen kopolimer etylenowo-propylenowy wzmocniony 30% włókna szklanego, kompatybilizowany chemicznie. Zawiera środek antyadhezyjny i przeciwutleniacze zabezpieczające przed degradacją w czasie przetwórstwa.

**ZASTOSOWANIE:** Tworzywo do przetwarzania metodą wtrysku

**PRZETWÓRSTWO:** Temperatura masy: 200-250°C      Temperatura formy: 30-70°C

**SUSZENIE:** Suszenie w przypadku zawilgocenia granulatu  
Czas suszenia: 2-3 godz.      Temp: 60-70°C

**POSTAĆ HANDLOWA:** Granulat

**BARWA:** Naturalny

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

**OPAKOWANIE:** Worki PE 25kg, Big-bagi ok. 1000kg

