



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Obowiązuje od : 10-03-2017

Re-granulat HDPE 100K-5

Przeznaczenie : **Wtrysk** (gabaryty)

Właściwości

| | | |
|------------------------|--|--|
| Rodzaj tworzywa | Recyklingowany HDPE (polietylen wysokiej gęstości) | |
| Postać | Granulki o wymiarach \varnothing 4-5mm x 2-3mm | |
| Współczynnik płynięcia | MFI ₂ = 2,8 - 3,5 g/10Min. | przy obciążeniu 2,16kg w 190°C wg PN-EN ISO 1133 |
| | MFI ₅ = 10 - 13 g/10Min. | przy obciążeniu 5,0 kg w 190°C wg PN-EN ISO 1133 |
| Udarność | Kcv+ = 8 - 9 kJ/m ² | w temperaturze +23°C wg EN ISO 179/1eA |
| | Kcv- = 4 - 5 kJ/m ³ | w temperaturze -20°C wg EN ISO 179/1eA |
| Rozciąganie | σ_{\max} = 19 - 21 Mpa | wytrzymałość na zerwanie wg PN-EN ISO 527 |
| | ϵ_{\max} > 300% | wydłużenie przy zerwaniu wg PN-EN ISO 528 |
| Gęstość | ρ = 0,94 - 0,96 g/cm ³ | określona przy pomocy gęstościomierza |
| Czystość | Filtracja : podwójny filtr siatkowy o oczku 200 μ m (x2) | |
| | Wilgotność : zawartość H ₂ O - max. 0,1% masy | |
| Minimalna partia | 8 ton (lub według indywidualnych ustaleń) | |
| Sposób pakowania | worki typu big-bag, oktaby lub podobne opakowania wielkoformatowe ; dopuszcza się stosowanie mniejszych opakowań (foliowe worki strunowe) ; sposób pakowania musi gwarantować bezpieczny transport materiału | |

Dostępna paleta barw

| | |
|------------------|----------|
| Czarny | RAL 9005 |
| Szary (ciemny) | RAL 7016 |
| Szary (jasny) | RAL 7001 |
| Brązowy | RAL 3009 |
| Zielony (ciemny) | RAL 6002 |
| Zielony (jasny) | RAL 6011 |
| Niebieski | RAL 5011 |
| Błękitny | RAL 5015 |
| Beżowy | RAL 1011 |
| Żółty | RAL 1023 |