

Scheda Tecnica

SIPOLPRENE® 72220 W

DESCRIZIONE

Il Sipolprene® 72220 W è un elastomero termoplastico a blocchi poliestere polietere (TPC-ET), sviluppato e prodotto da Sipol, con una durezza nominale di 72 Shore D, con un alto modulo e un comportamento reologico, che lo rende adatto a processi di stampaggio ad iniezione ed estrusione.

Il Sipolprene® 72220 W è fornito in versione masterizzata stabilizzata alla luce (UV).

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PROPRIETÀ | METODO DI ANALISI | U.M. | VALORE |
|---|------------------------------|-------------------|--------|
| Densità | ASTM D 792 ISO 1183 | g/cm ³ | 1,25 |
| Durezza istantanea / 15 s | ASTM D 2240 ISO 868 | Shore D | 72/69 |
| Carico a rottura | ASTM D 638 ISO 527 | MPa | 53 |
| Allungamento a rottura | ASTM D 638 ISO 527 | % | 400 |
| Modulo elastico a flessione | ASTM D 790 ISO 178 | MPa | 650 |
| Resistenza alla lacerazione | ASTM D 1004 | N/mm | 250 |
| Temperatura di fusione | ASTM D 3418 ISO 11357-3 | °C | 218 |
| Temperatura di transizione vetrosa | ASTM D 3418 ISO 11357-2 | °C | 28 |
| Vicat A/50 | ASTM D 1525 ISO 306 | °C | 210 |
| Resistenza all'abrasione | ASTM D 1044 (Taber H-18 1Kg) | mg/1000 cicli | 35 |
| Assorbimento d'acqua (23°C x 24 h immersione) | MI 08 | % | 0,1 |
| Viscosità - MFI 230°C 2.16 Kg | ASTM D 1238 ISO 1133 | g/10 min | 19 |
| Resilienza Izod con intaglio (23°C) | ASTM D 256 ISO 180 | J/m | 70 |
| Resilienza Izod con intaglio (-40°C) | ASTM D 256 ISO 180 | J/m | 5 |

IMBALLAGGIO

Sacchi da 25 kg provvisti di film barriera all'umidità in alluminio.

Octabins di cartone da 500 Kg con liner interno in PE.

STOCCAGGIO

Il prodotto è stabile 12 mesi se conservato nei suoi imballi originali integri, stoccato in luogo fresco e asciutto e al riparo dalla luce. Nel caso in cui il prodotto sia conservato a temperature inferiori ai 5 - 10°C, si raccomanda di portarlo ad una temperatura intorno ai 15 - 20°C per almeno 24 ore prima di utilizzarlo.