

Scheda Tecnica

SIPOLPRENE® 35150

DESCRIZIONE

Il Sipolprene® 35150 è un elastomero termoplastico a blocchi polietere poliestere (TPC-ET), sviluppato e prodotto da Sipol, con una durezza nominale di 37 Shore D, con un basso modulo e un comportamento reologico che lo rende adatto a processi di stampaggio ad iniezione ed estrusione.

Il Sipolprene® 35150 è stato specificatamente sviluppato con una bassa temperatura di fusione che lo rende adatto alla miscelazione con PVC per fare compound soft esenti da plastificanti.

Il Sipolprene® 35150 è fornito in colore naturale, con un pacchetto di stabilizzazione standard ed è conforme per l'utilizzo al contatto con gli alimenti secondo la Normativa Europea EU 10/2011.

Sono disponibili su richiesta versioni masterizzate in colore nero e/o stabilizzate alla luce (UV) e/o stabilizzate al calore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	METODO DI ANALISI	U.M.	VALORE
Densità	ASTM D 792 ISO 1183	g/cm ³	1,15
Durezza istantanea / 15 s	ASTM D 2240 ISO 868	Shore D	37/33
Carico a rottura	ASTM D 638 ISO 527	MPa	28
Allungamento a rottura	ASTM D 638 ISO 527	%	600
Modulo elastico a flessione	ASTM D 790 ISO 178	MPa	50
Resistenza alla lacerazione	ASTM D 1004	N/mm	100
Temperatura di fusione	ASTM D 3418 ISO 11357-3	°C	150
Temperatura di transizione vetrosa	ASTM D 3418 ISO 11357-2	°C	-55
Vicat A/50	ASTM D 1525 ISO 306	°C	105
Resistenza all'abrasione	ASTM D 1044 (Taber H-18 1Kg)	mg/1000 cicli	65
Assorbimento d'acqua (23°C x 24 h immersione)	MI 08	%	0,7
Viscosità - MFI 190°C 2.16 Kg	ASTM D 1238 ISO 1133	g/10 min	9
Resilienza Izod con intaglio (23°C)	ASTM D 256 ISO 180	J/m	No break
Resilienza Izod con intaglio (-40°C)	ASTM D 256 ISO 180	J/m	No break

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.