

## Scheda Tecnica

# SIPOLPRENE® 25170

### DESCRIZIONE

Il Sipolprene® 25170 è un elastomero termoplastico a blocchi polietere poliesteri (TPC-ET), sviluppato e prodotto da Sipol, con una durezza nominale di 28 Shore D, con un basso modulo e un comportamento reologico, che lo rende adatto a processi di stampaggio ad iniezione ed estrusione.

Il Sipolprene® 25170 è fornito in colore naturale, con stabilizzazione standard, è conforme ai Regolamenti per l'utilizzo a Contatto con gli Alimenti secondo la Normativa Europea EU 10/2011 e secondo la Normativa Americana FDA.

Disponibili, su richiesta, le seguenti versioni dry blend: masterizzato in nero, stabilizzato alla luce (UV) e/o stabilizzato al calore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	METODO DI ANALISI	U.M.	VALORE
Densità	ASTM D 792   ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,09
Durezza istantanea / 15 s	ASTM D 2240   ISO 868	Shore D	28/25
Carico a rottura	ASTM D 638   ISO 527	MPa	22
Allungamento a rottura	ASTM D 638   ISO 527	%	850
Modulo elastico a flessione	ASTM D 790   ISO 178	MPa	25
Resistenza alla lacerazione	ASTM D 1004	N/mm	80
Temperatura di fusione	ASTM D 3418   ISO 11357-3	°C	173
Temperatura di transizione vetrosa	ASTM D 3418   ISO 11357-2	°C	-65
Vicat A/50	ASTM D 1525   ISO 306	°C	73
Resistenza all'abrasione	ASTM D 1044 (Taber H-18 1Kg)	mg/1000 cicli	70
Assorbimento d'acqua (23°C x 24 h immersione)	MI 08	%	0,8
Viscosità - MFI 200°C 2.16 Kg	ASTM D 1238   ISO 1133	g/10 min	12
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.