

## SCHEDA TECNICA

Rev. 05 del 10/10/2020

# RILENE 4000

## Compound di PE-HD / PE-LLD (Media Densita')

Proprietà	Metodo	Valore
Melt Flow Index 190°C/2,16kg (G/10')	ASTM D 1238	0,2 - 0,4
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D 1505	0,938 - 0,942
Temperatura di infragilimento (°C)	ASTM D 746	< -60°
Temperatura di fusione	DSC	131°-133°
Biossido di Titanio al 70% ( a richiesta )	INTERNO	1% - 4%
Master colorazioni trasparenti ( a richiesta )	INTERNO	1% - 4%

### Descrizione

*Rilene 4000 e' una MPS di polietilene alta densita'e polietilene lineare.  
Le percentuali di HD e LLD contenute nella formulazione sono strettamente controllate.  
Contribuiscono ad attribuire al prodotto un'ottima processabilita' e alternativa a blend di  
polimeri vergini.*

### Applicazioni

*Rilene 4000 deve essere utilizzato in prodotti che necessitano di avere  
spessori inferiori ai 25my con resistenza alla lacerazione  
puo' essere impiegato per la produzione di Shoppers*

### Note per l'utilizzo

*Rilene 4000 essendo un materiale ri-plasticato necessita di essere trasformato  
con un impiego di temperature inferiori di almeno 20°  
rispetto a un polimero vergine di eguali caratteristiche.*

**QUESTO MATERIALE E' UNA M.P.S. CONFORME ALLA NORMA UNI 10667-2:2010**

A cura del laboratorio tecnico ECODESIGN srl