

## RIBLENE ®

LDPE

## MR 10 R

Polietilene a bassa densità

Riblene MR 10 R è un polietilene a bassa densità (LDPE); i suoi valori di fluidità e densità garantiscono ottima processabilità ed elevate caratteristiche di flessibilità ai manufatti.

### Applicazioni

Riblene MR 10 R è idoneo ad essere trasformato mediante lo stampaggio ad iniezione e grazie alla sua elevata fluidità, può essere utilizzato per la produzione di compound. Riblene MR 10 R è consigliato per articoli di grandi dimensioni, manufatti complessi, spessori sottili e fiori artificiali.

### Proprietà Principali

#### Proprietà della resina

	Valore	Unità	Metodo di test
Melt Flow Rate (190 °C/2,16 kg)	20	g/10min	ISO 1133
Melt Flow Rate (190 °C/5 kg)	-	g/10min	ISO 1133
Melt Flow Rate (190 °C/21,6 kg)	-	g/10min	ISO 1133
Densità	0,919	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Punto di fusione	107	°C	Metodo interno
Temperatura di fragilità	< -20	°C	ASTM D 746
Temperatura di rammolimento Vicat (1 kg)	84	°C	ISO 306/A

#### Proprietà Meccaniche \*

	Valore	Unità	Metodo di test
Sforzo a snervamento	10	MPa	ISO 527
Sforzo a rottura	-	MPa	ISO 527
Deformazione a snervamento	-	%	ISO 527
Allungamento a rottura	-	%	ISO 527
Modulo a flessione	120	MPa	ISO 178
Durezza Shore D	45	-	ISO 868 A

(\*) Valori riferiti a provini stampati a compressione. Le proprietà sono tipiche e possono variare in funzione delle condizioni di stampaggio.

## Note di trasformazione

Le condizioni di trasformazione variano in funzione del pezzo, della posizione dei punti d'iniezione, della macchina e del raffreddamento dello stampo.

Condizioni tipiche di trasformazione:

Profilo di temperatura	(°C)	160 - 200
Temperatura dello stampo	(°C)	10 - 30

## Stoccaggio e trasporto

Riblene MR 10- R è fornito in granuli. Questo materiale è facilmente trasportabile con attrezzature progettate per polietilene convenzionale in granuli, ammesso che tali attrezzature consentano di evitare l'accumulo di polvere o di particelle di piccole dimensioni che sono contenute in tutte le resine di polietilene. Sia la polvere che le particelle di piccole dimensioni possono costituire un rischio di esplosione in particolari condizioni ambientali. Suggeriamo che il sistema di trasporto sia equipaggiato con filtri di adeguata dimensione, che operi e sia mantenuto in condizioni tali da evitare perdite e che sia protetto da adeguata messa a terra. Raccomandiamo inoltre che sia effettuata una buona manutenzione delle attrezzature.

Consigliamo, vivamente, di stoccare il prodotto a temperature inferiori a 50 °C, in ambiente asciutto, evitando l'esposizione diretta alla luce solare.

Improprie condizioni di stoccaggio potrebbero provocare la degradazione del prodotto che può avere effetti negativi sull'odore, il colore e le proprietà fisiche.

Prima di utilizzare il polimero si raccomanda di consultare accuratamente la sua Scheda di Sicurezza.

## Disponibilità

Per conoscere la disponibilità della resina e per informazioni su specifiche applicazioni si prega di contattare il più vicino ufficio vendite di Versalis.

## Dichiarazione di conformità alimentare

Riblene MR 10 R è conforme ai regolamenti dell'Unione Europea, come pure di altri paesi, relativi all'uso di materiali plastici che debbano venire in contatto con prodotti alimentari. I certificati di conformità sono disponibili su richiesta.

## Assistenza Tecnica Polietilene

### Centro-Sud Europa e Americhe

Versalis S.p.A.

Head Office  
Piazza Boldrini 1 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Italia  
tel. +39 0252032998      +39 0252042262  
+39 0252042005      +39 0252032072  
+39 0252042984

Mantova  
Via Taliertico 14 - 46100 Mantova (MN) - Italia  
tel. +39 0376305520      +39 0376305620

### Nord Europa e ROW

Versalis S.p.A.

4531 Route des Dunes - CS 20060 Mardyck  
59279 Dunkerque - Francia  
tel. +33 328235516      +33 328235512

Duesseldorfer Str. 13  
65760 Eschborn - Germania  
tel. +49 15140260561

**IMPORTANTE:** per maggiori dettagli richiedere le relative schede di sicurezza. Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono indicazioni che non costituiscono garanzia qualora l'acquirente non adempia agli obblighi e alle prescrizioni del caso.

Versalis è a disposizione per eventuali suggerimenti e ulteriori informazioni.

**DISCLAIMER:** è responsabilità dell'utilizzatore finale verificare la sicurezza, la conformità normativa e l'idoneità tecnica del prodotto per l'applicazione specifica. Il prodotto non è consigliato per l'uso in applicazioni farmaceutiche e in dispositivi medici; Versalis declina ogni responsabilità qualora il prodotto venisse utilizzato nelle suddette applicazioni.