



GRSERVICE

imballaggio-estetica monouso

Oggetto: **SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA "PANTALONE MONOUSO POLIETILENE"**

Identificazione dei prodotti:

Pantalone Monouso in LDPE

Misura: cm L 80 X H cm 164

Spessore: 18 mycron

Composizione film:

Riblene FM 34

Rischi identificati:

Nessun particolare da segnalare

Provvedimenti di primo soccorso:

Nessun particolare da segnalare

Provvedimenti in caso di incendio:

In caso di incendio si possono usare estintori a polvere, a schiuma oppure disossido di carbonio. Il film brucia ma non è classificabile come prodotto infiammabile

Stoccaggio:

Il prodotto va stoccato al riparo da umidità e fonti di calore

Proprietà fisico-chimiche:

Stato: solido

Densità: 0,92 g/cm³

Informazioni tossicologiche:

Il prodotto non è tossico

Informazioni ambientali:

Il prodotto è riciclabile al 100%

Informazioni sul trasporto:

Il film utilizzato non prevede la regolamentazione ADR/RID



GR SERVICE s.r.l.
Via Talete, 3 - 47121 Forlì (FC) ITALY
P. IVA: 02297040400
Reg. Imp. FC: 02297040400
R.E.A. di FC 255504

Tel.: +39 0543 795102
Fax: +39 0543 797177
www.grservice.it
mail: info@grservice.it



Scheda Tecnica

Riblene® FM 34 Polietilene a bassa densità

DESCRIZIONE

Il Riblene FM 34 è un polietilene a bassa densità (LDPE), che contiene scivolante e anti-blocking, idoneo ad essere trasformato con tecnologia blown film. Il Riblene FM 34 possiede un buon bilancio fra processabilità, proprietà meccaniche e ottiche. I film prodotti con il Riblene FM 34 hanno ottimi valori di termo-retrazione.

APPLICAZIONI

Il Riblene FM 34 è quindi consigliato per l'estrusione di film per usi generali, per la produzione di film a basso spessore, imballo prodotti tessili, riviste, sacchetti freezer e per blends.

PROPRIETA' TIPICHE

Proprietà	Metodo	Valore Tipico	
Proprietà della Resina			
Melt Flow Index _{190 °C/2.16 kg} (g/10')	ISO 1133	3.5	
Densità (g/cm ³)	ISO 1183	0,924	
Punto di fusione (°C)	Metodo PE	114	
Temperatura di infragilimento	ASTM D746	<-75	
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306/A	94	
Proprietà¹ del film con spessore di 40 µm			
Carico di snervamento	MD	ISO 527-3	12
	TD		
Carico di rottura (MPa)	MD	ISO 527-3	23
	TD		
Allungamento a rottura (%)	MD	ISO 527-3	300
	TD		
Modulo secante 1% (MPa)	MD	ISO 527-3	190
	TD		
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf) (N/mm)	MD	ISO 6383-2	80
	TD		
Resistenza all'impatto, F ₅₀ (g) (Dart Drop Test)		ISO 7765-1	105
Coefficiente di frizione dinamico		ISO 8295	0.11
Haze (%)		ISO 14782	6.5
Gloss, 45°		ASTM D 2457	70

¹ Proprietà tipiche di un film estruso a BUR 1:3, spessore 40 µm. Le proprietà del film sono da intendersi come tipiche e possono variare in funzione delle condizioni di lavorazione e del pacchetto degli additivi.

Questo documento è costituito da 2 pagine

CONDIZIONI DI ESTRUSIONE

Il Riblene FM 34 è facilmente lavorabile con impianti di filmatura in bolla. L'intervallo di temperatura del fuso suggerito è da 150°C a 170°C.
Gli spessori consigliati sono da 25 a 50 micron

STOCCAGGIO E TRASPORTO

Il Riblene FM 34 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. Sugeriamo 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.

Prima di utilizzare questo prodotto, consultare accuratamente le relative schede di sicurezza di POLIMERI EUROPA.

DISPONIBILITA'

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALIMENTARE

Il Riblene FM 34 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

POLIMERI EUROPA SpA
Piazza Boldrini 1
20097 S. Donato Milanese (Milano)
Tel. +39 02 520.1
Fax +39 02 520.42436

POLIMERI EUROPA SAS
Route des Dunes BP59
F-59279 MARDYCK
France
Tel. +33 3 2823.5514
Fax +33 3 2823.5520

SEDE

POLIMERI EUROPA SpA
Piazza Boldrini 1
20097 San Donato Milanese (Milano)
Tel. +39 02 520.1
Fax +39 02 520.42901
info.polyethylene@polimerieuropa.com
www.polimerieuropa.com

IMPORTANTE: le informazioni e i dati contenuti nel presente documento debbono intendersi fornite a titolo generale come semplice indicazione del possibile utilizzo cui può essere destinato il prodotto interessato. Esse sono frutto della nostra conoscenza al momento della pubblicazione. Dal momento che il prodotto può essere utilizzato in diversi modi dai nostri clienti, ivi incluse anche le applicazioni qui indicate che debbono intendersi relative al miglior stato della tecnica, ed in considerazione che tali utilizzi sono sottratti al nostro controllo, POLIMERI EUROPA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per i risultati che si potranno ottenere dal trasformatore utilizzando il prodotto nei propri processi produttivi sia da solo che in combinazione con altre sostanze. Le informazioni qui contenute non potranno in nessun caso essere considerate quale assunzione di garanzia da parte di POLIMERI EUROPA né quale concessione di licenza d'uso del nostro prodotto relativamente a brevetti esistenti. L'utilizzatore finale, trasformatore dovrà sempre verificare in concreto l'idoneità del prodotto all'uso in cui intende destinarlo e la compatibilità dello stesso alle specificità dei propri processi produttivi. L'acquirente è tenuto a verificare se il possesso, l'utilizzo o la commercializzazione dei nostri prodotti siano subordinati a particolari disposizioni di legge in materia di igiene, ambiente e sicurezza, sia dei lavoratori che dei consumatori. L'onere di informare l'utilizzatore finale del prodotto è ad esclusivo carico dell'acquirente. POLIMERI EUROPA non potrà in alcun caso essere ritenuta responsabile qualora l'acquirente non adempia agli obblighi ed alle prescrizioni indicate nel presente documento.

Polimeri Europa

Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI) - Italia
Tel. centralino: +39 02520.1
www.polimerieuropa.com - info@polimerieuropa.com

Società per Azioni
Sede legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale Sociale € 1.553.400.000,00 i.v.
Codice fiscale e Registro Imprese di Milano 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.
Società con unico socio



DICHIARAZIONE DI IDONEITA' AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI

RIBLENE FM 34, FM 52, FM 53

I nostri prodotti menzionati, come da noi forniti in imballi originali, sono conformi per composizione alle regolamentazioni vigenti sulle materie plastiche destinate al contatto con gli alimenti nei seguenti Paesi:

- I D.M. 21.03.1973, ALLEGATO II, SEZIONE 1, PARTI A e B E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- B ROYAL DECREE 11.05.1992 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- D BEDARFSGEGENSTANDVERORDNUNG STAND 13.07.2005 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- E RESOLUCION 04.11.1982, REAL DECRETO 118/2003 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- F REGLEMENTATIONS IN BROCHURE N° 1227, ARRETE DU 02.01.2003 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- NL WIJZIGING REGELING VERPAKKINGEN EN GEBRUIKSARTIKELN 21.08.1991 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI, WARENWET 29.08.1991.
- GB STATUTORY INSTRUMENTS 2006/2687 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- A KUNSTSTOFF VERORDNUNG 2003, BGBl.II No. 476/2003 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- CH 817.023.21 VERORDNUNG ÜBER BEDARFSGEGENSTÄNDE 23.11.2005 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI.
- UE DIRETTIVA 2002/72/CE E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI (2004/1/CE, 2004/19/CE, 2005/79/CE, 2007/19/CE, 2008/39/CE).
- USA FDA TITLE 21, CFR 177.1520 - paragraph (c) point 2.1.

Il monomero non ha limite di migrazione. I prodotti contengono un additivo con limite di migrazione in linea con le vigenti direttive europee.

L'utilizzatore finale deve effettuare sul manufatto finito i test di migrazione prescritti in relazione alle condizioni d'uso previste, per verificare la conformità con i limiti normativi applicabili.

I prodotti non contengono né aromi né sostanze che sono anche additivi alimentari permessi dalle direttive europee in vigore, eccetto la silice che non migra.

Ricordiamo che è obbligo dell'utilizzatore verificare che l'oggetto finito, realizzato secondo buone pratiche di fabbricazione, nelle condizioni di impiego normali o prevedibili, non ceda costituenti in quantità tale da rappresentare un pericolo per la salute umana e/o comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari o alterarne le proprietà organolettiche.

Normative e Certificazioni di Prodotto
Salvatore Minardi

Questa dichiarazione è valida tre anni e sostituisce ogni versione precedente.