

CLEARFLEX®

SH 12

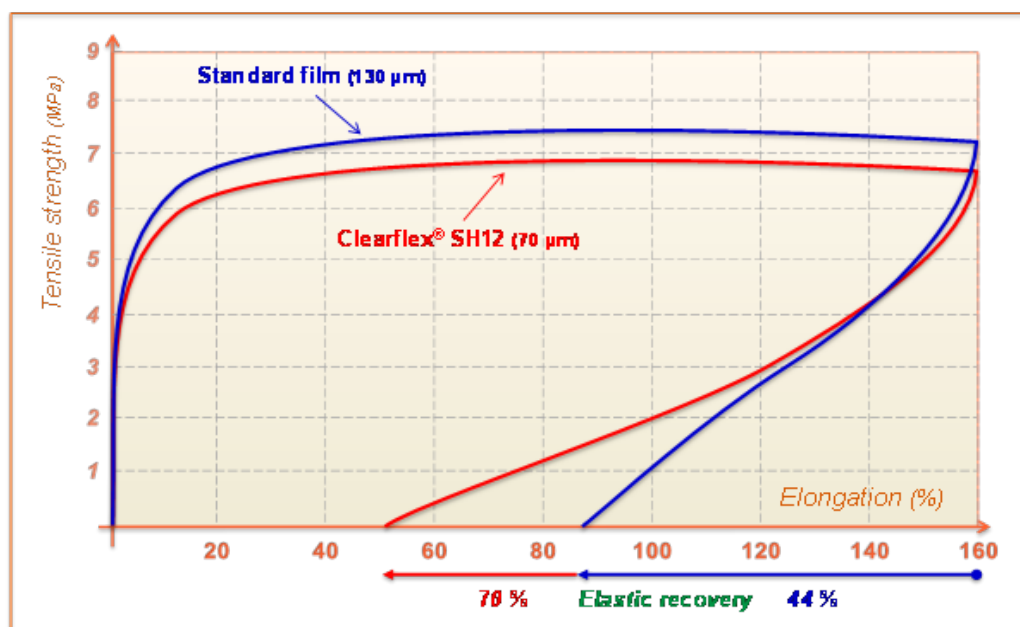
Clearflex SH 12 è un compound altamente innovativo realizzato tra polietilene e polimeri aventi caratteristiche elastomeriche, idoneo ad essere trasformato con tecnologia multistrato blown film. Grazie alla sua struttura macromolecolare, si è in grado di ottenere film che raggiungono deformazioni trasversali superiori al 160%, mantenendo una memoria elastica ottimale. Ottima la resistenza alla perforazione e buona la trasparenza.

Applicazioni

Il Clearflex SH12 è stato principalmente disegnato per la produzione di stretch hood.

Il Clearflex SH 12 è utilizzato nello strato centrale dei film multistrato, permette di fornire soluzioni innovative e performanti per una vasta gamma di applicazioni finali, tra cui: imballo bibite, elettrodomestici di ogni dimensione, materiali da costruzione, sacchi di cemento, fertilizzanti.

Memoria elastica



Proprietà Principali

Proprietà della resina	Valore	Unità	Metodo di test
Melt Flow Rate (190 °C/2,16 kg)	0,25	g/10min	ISO 1133
Densità	0,900 - 0,910	g/cm ³	ISO 1183
Proprietà del Film *	Valore	Unità	Metodo di test
Sforzo di snervamento MD	4	MPa	ISO 527-3
Sforzo di snervamento TD	4	MPa	ISO 527-3
Sforzo a rottura MD	33	MPa	ISO 527-3
Sforzo a rottura TD	29	MPa	ISO 527-3
Allungamento a rottura MD	750	%	ISO 527-3
Allungamento a rottura TD	740	%	ISO 527-3
Perforazione	800	N/mm	ASTM D 5748

(*) Proprietà tipiche di un film estruso a 180 - 210 °C, BUR 3,5 e spessore 80 µm.

Le proprietà del film sono da intendersi come tipiche e possono variare in funzione delle condizioni di lavorazione e del pacchetto degli additivi.

Note di trasformazione

Clearflex SH 12 è facilmente lavorabile, l'intervallo di temperatura del fuso suggerito è da 180 °C a 210 °C. L'intervallo di spessori consigliato in coestrusione con struttura film 20//60//20 va da 40 a 80 µm.

Stoccaggio e trasporto

Clearflex SH 12 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.

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

Clearflex SH 12 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 e Sviluppo Applicazioni

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 Taliercio 14 - 46100 Mantova (MN) - Italia

tel. +39 0376305520 +39 0376305741

Nord Europa e ROW

Versalis S.p.A.

4531 Route des Dunes - CS 20060 Mardyck

59279 Dunkerque - Francia

tel. +33 328235516 +33 328235512

Duesselder 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.