

## Scheda tecnica provvisoria

### VERSALIS REVIVE® (PE) 100 LF H

LLDPE/LDPE

VERSALIS REVIVE® PE 100 LF H è polietilene a base LLDPE/LDPE contenente il 100% di plastica post-consumo da filiera commercio e industria, idoneo ad essere utilizzato nelle linee da blown film per la produzione di film ad alta qualità.



Certificato n° 1915/2020

### Applicazioni

VERSALIS REVIVE® PE 100 LF H è idoneo ad essere utilizzato per la produzione di film destinati a svariati impieghi nell'imballaggio secondario o terziario (es: film termoretraibili, sacchi, cappucci, film per insilaggio).  
VERSALIS REVIVE® PE 100 LF H non è idoneo ad essere impiegato nella produzione di articoli e materiali destinati al contatto diretto con alimenti, per la fabbricazione di giocattoli o articoli destinati alla prima infanzia e nelle applicazioni farmaceutiche, cosmetiche e/o medicali.

### Proprietà Principali

Proprietà della resina	Valore	Unità	Metodo di test
Melt Flow Rate (190 °C/2.16 kg)	0.7	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	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Punto di fusione	-	°C	Metodo interno
Contenuto di umidità	≤0.5	%	Metodo interno
Contenuto di PP	≤2	%	Metodo DSC
Colore	Ambra	-	Metodo visivo
Proprietà del Film*	Valore	Unità	Metodo di test
Sforzo di snervamento MD	11	MPa	ISO 527-3
Sforzo di snervamento TD	11	MPa	ISO 527-3
Sforzo a rottura MD	22	MPa	ISO 527-3
Sforzo a rottura TD	20	MPa	ISO 527-3
Allungamento a rottura MD	450	%	ISO 527-3
Allungamento a rottura TD	550	%	ISO 527-3
Modulo secante 1% MD	280	MPa	ISO 527-3
Modulo secante 1% TD	260	MPa	ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf) MD	30	N/mm	ISO 6383-2
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf) TD	130	N/mm	ISO 6383-2
Resistenza all'impatto F50 (Dart Drop)	150	g	ISO 7765-1/A
Coefficiente di frizione dinamico (COF)	>0.5	-	ISO 8295
Haze	20	%	ISO 14782
Gloss, 45°	45	%	ASTM D 2457
Intervallo spessori suggeriti	30 + 120	micron	-

(\*) Proprietà tipiche di un film estruso 180°-210°C, BUR 3 e spessore 70 µm. Le proprietà del film sono da intendersi come tipiche e possono variare in funzione delle condizioni di trasformazione e del pacchetto additivi.

## Note di trasformazione

VERSALIS REVIVE® PE 100 LF H è idoneo ad essere trasformato in Blown Film, preferibilmente in coestrusione, in uno o più strati interni ed in miscela con polietilene vergine. Il range di temperatura del fuso suggerito è da 180°C a 210°C. Gli spessori consigliati sono da 30 a 120 micron. Le percentuali di utilizzo e gli spessori, vanno valutati in funzione delle caratteristiche finali dell'applicazione. Se necessario, si suggerisce di effettuare un eventuale trattamento in stufa del granulo o utilizzare idonei additivi essiccanti durante la trasformazione.

## Stoccaggio e movimentazione

VERSALIS REVIVE® PE 100 LF H è fornito in granuli ed è trasportabile allo stesso modo di un polietilene convenzionale. Come per tutti i materiali polimerici, è necessario evitare l'accumulo di polvere o di particelle di piccole dimensioni che possono costituire un rischio di esplosione in particolari condizioni ambientali. Sugeriamo quindi 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 adeguatamente ventilato e 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 Scheda di Sicurezza.

## Disponibilità

Per conoscere la disponibilità del prodotto si prega di contattare il vostro riferimento commerciale Versalis.

## Dichiarazione di conformità

Le dichiarazioni di conformità e le certificazioni sono disponibili su richiesta.

---

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.