

STYRON™ 637 General Purpose Polystyrene Resin

Presentazione STYRON 637 è un polistirolo per uso generale, ideato per l'impiego in miscele per estrusione con polistirolo resistente agli urti in cui la sua grande solidità può essere sfruttata al massimo. È un materiale che possiede un peso molecolare elevato ideato per le miscele per estrusione. La sua grande solidità lo rende perfettamente adatto alle applicazioni di imballaggio.

Applicazioni:

- Imballaggi stampati a iniezione
- Estrusione di schiume per imballaggi
- Contenitori stampati a iniezione

È conforme a:

- Direttiva UE 2002/72/CE
- U.S. FDA 21 CFR 177,1640
- Consultare le normative per ottenere i dettagli completi.

Fisico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Densità	1,05 g/cm ³	1,05 g/cm ³	ISO 1183
Densità apparente	0,60 g/cm ³	0,60 g/cm ³	ISO 60
Portata in massa (MFR, Mass Flow Rate) del materiale fuso 200°C/5,0 kg	2,5 g/10 min	2,5 g/10 min	ISO 1133
Meccanico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Sollecitazione di trazione (Yield)	7980 psi	55,0 MPa	ISO 527-2/5
Sforzo di trazione (Break)	2,0 %	2,0 %	ISO 527-2/5
Modulo di flessione	508000 psi	3500 MPa	ISO 178
Resistenza alla flessione	11600 psi	80,0 MPa	ISO 178
Durezza	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Durezza Rockwell (Scala R)	105	105	ISO 2039-2
Durezza di intaccatura alla sfera	21800 psi	150 MPa	ISO 2039-1
Termico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Temperatura di deformazione al calore 66 psi (0,45 MPa), Annealed	199 °F	93,0 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1,8 MPa), Annealed	194 °F	90,0 °C	ISO 75-2/A
Temperatura di rammollimento Vicat --	207 °F	97,0 °C	ISO 306/A120
--	198 °F	92,0 °C	ISO 306/B50
Elettrico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Costante dielettrica (1 MHz)	2,50	2,50	ASTM D150
Fattore di dissipazione (1 MHz)	0,000060	0,000060	ASTM D150
Infiammabilità	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Ignifugo - UL (0,0630 in (1,60 mm))	HB	HB	UL 94 ¹

Notes

Queste sono solo proprietà tipiche e non devono essere ritenute delle specifiche. Gli utenti devono controllare i risultati eseguendo test propri.

¹ Questo valore numerico di infiammabilità non riflette i pericoli presentati da questo o altri materiali in condizioni di incendio reali.

Corretta e responsabile gestione dei prodotti

Styron LLC, Styron HoldCo B.V., e consociate ("Styron") sono particolarmente attente nei confronti di tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i loro prodotti e alla salvaguardia dell'ambiente. Questo impegno è in linea con la nostra filosofia di "Product Stewardship" in base alla quale valutiamo i nostri prodotti in relazione agli aspetti di salute, ambiente e sicurezza e definiamo le azioni necessarie per la tutela della salute pubblica e dei nostri dipendenti e per la salvaguardia dell'ambiente. Il successo del nostro programma di Product Stewardship richiede l'impegno di ciascuna persona coinvolta con i prodotti Styron in ogni fase di realizzazione dei nostri prodotti - dal loro concepimento alla ricerca, produzione, utilizzo, vendita, smaltimento e riciclaggio.

Assistenza clienti

Styron raccomanda ai propri clienti di verificare i propri processi produttivi e l'applicazione dei prodotti Styron con riguardo alla salute umana e qualità ambientale al fine di assicurare che gli stessi non vengano utilizzati per scopi diversi da quelli per cui sono stati provati. I dipendenti Styron sono a disposizione per rispondere ad eventuali domande e fornire il supporto tecnico adeguato. Prima dell'utilizzo di prodotti Styron, occorre inoltre consultare la relativa letteratura, incluse le schede di dati di sicurezza che sono disponibili presso Styron.

Linee Guida relative alle applicazioni medicali

NOTA RELATIVA ALLE RESTRIZIONI NELLE APPLICAZIONI MEDICALI: Styron non venderà o distribuirà deliberatamente servizi o campioni ("Prodotto") di alcun tipo destinati ad applicazioni commerciali o sperimentali finalizzate a:

- contatto prolungato o permanente con tessuti o liquidi dell'organismo umano. Per "prolungato" si intende un uso continuato per oltre 72 ore;
- l'uso in tutte le protesi cardiache, indipendentemente dalla durata del contatto, (il termine "protesi cardiache" include, a titolo esemplificativo e non limitativo, conduttori e dispositivi pacemaker, cuori artificiali, valvole cardiache, palloncini intra-aortici e sistemi di controllo, e dispositivi di assistenza per by-pass ventricolari);
- l'uso come componente principale nei presidi medici di rianimazione; oppure
- lo specifico uso nelle donne in gravidanza o in tutte le applicazioni che favoriscono o interferiscono in modo specifico con i meccanismi di riproduzione umana.

Styron non promuove né dichiara l'idoneità dei propri prodotti ad applicazioni mediche specifiche. E' responsabilità del fabbricante di presidi medici o di prodotti farmaceutici stabilire che il prodotto Styron sia sicuro, conforme alla normativa vigente e tecnicamente idoneo all'uso previsto. **NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, VIENE PRESTATO DA STYRON CIRCA L'IDONEITA' DI QUALSIASI PRODOTTO STYRON PER USO IN APPLICAZIONI MEDICALI**

Esclusioni di garanzia

NOTA: Non viene qui esplicitamente o implicitamente concessa alcuna licenza di utilizzo di brevetti o di altri diritti di proprietà industriale o intellettuale di Styron o di terzi. Data la diversità delle condizioni di impiego, delle leggi applicabili nei vari Paesi e la possibilità che le stesse cambino nel tempo, è responsabilità del Cliente determinare se i prodotti e le informazioni ad essi inerenti sono idonei alle applicazioni desiderate. Il Cliente dovrà inoltre assicurarsi che i luoghi di lavoro e le modalità di smaltimento adottate siano conformi alla normativa vigente. Styron non assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni riportate nel presente documento. **NESSUNA GARANZIA VIENE QUI PRESTATO; SI INTENDE IN PARTICOLARE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA CON RIFERIMENTO ALLA COMMERCIALIZZABILITÀ O ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER UNO SCOPO PARTICOLARE.**

NOTA: Per prodotti "sperimentali" o "in fase di sviluppo": (1) le specifiche qualitative possono non essere completamente definite; (2) è necessaria un'analisi dei pericoli e cautela nella manipolazione e nell'uso; e (3) esiste una più elevata probabilità che Styron modifichi le specifiche e/o cessi la produzione; e (4) sebbene Styron possa talvolta offrire campionature dei suddetti prodotti, non sussiste alcun obbligo per Styron di rifornire né tanto meno commercializzare tali prodotti per qualsiasi utilizzo o applicazione.

Responsible Care®

La nostra priorità principale è fornire prodotti e servizi della qualità più elevata concentrando il nostro impegno sulla sicurezza in tutti i nostri impianti seguendo l'iniziativa Responsible Care dell'American Chemistry Council.

Per ulteriori informazioni

Nord America		Europa/Medio Oriente	
USA e Canada:	1-888-STYRON1		+800 444 11 444
	1-989-633-1718		+32 3 450 2967
Messico:	+1-800-441-4369	Germania:	+8001811361
America Latina		Asia-Pacífico	
Argentina:	+54-11-4319-0100		+800-7776-7776
Brasile:	+55-11-5188-9000		+603-7965-5319
Colombia:	+57-1-219-6000		
Messico:	+52-55-5201-4700		

www.styron.com

Questo documento è finalizzato ad un utilizzo in Europa

Pubblicato nel aprile 2011

© 2011 Styron LLC, Styron HoldCo B.V. e consociate

