

STYRON A-TECH™ 1200 Polystyrene Resin

Presentazione STYRON A-Tech 1200 è una resina polistirenica (HIPS) di nuova concezione di elevata resistenza agli urti elevate basata su una tecnologia brevettata Styron. La piattaforma tecnologica di STYRON A-Tech rende possibile l'eliminazione dei compromessi tipici fra le proprietà principali dell'HIPS, fra cui solidità, brillantezza, rigidità e lavorabilità.

Caratteristiche principali:

- Combinazione unica di solidità e rigidità
- Facilità di lavorazione
- Comportamento eccellente in termoformatura.
- Buona miscelabilità con il polistirolo per usi generali (GPPS)
- Permette calibrature ridotte

Applicazioni:

- Sistemi FFS (Forma-Riempie-Salda)
- Sistemi DFS (Pre-forme)
- Bicchieri per distributori automatici

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	5,0 g/10 min	5,0 g/10 min	ISO 1133
Meccanico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Modulo a trazione	254000 psi	1750 MPa	ISO 527-2/1
Sollecitazione di trazione			ISO 527-2/5
Yield	2830 psi	19,5 MPa	
Break	3190 psi	22,0 MPa	
Sforzo di trazione nominale alla rottura	65 %	65 %	ISO 527-2/5
Modulo di flessione	283000 psi	1950 MPa	ISO 178
Resistenza alla flessione	5510 psi	38,0 MPa	ISO 178
Impatto	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Resistenza all'impatto Izod con intaglio	6,4 ft·lb/in ²	14 kJ/m ²	ISO 180
Termico	Nominal Value (English)	Nominal Value (SI)	Test Method
Temperatura di rammollimento Vicat	212 °F	100 °C	ISO 306/A120

Notes

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

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 1-989-633-1718	Germania:	+800 444 11 444 +31-11567-2626 +8001811361
Messico:	+1-800-441-4369		
America Latina		Asia-Pacífico	
Argentina:	+54-11-4319-0100		+800-7776-7776 +603-7965-5319
Brasile:	+55-11-5188-9000		
Colombia:	+57-1-219-6000		
Messico:	+52-55-5201-4700		

www.styron.com

Questo documento è finalizzato ad un utilizzo in Europa

Pubblicato nel maggio 2011

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

