

AXELERON™ CX 6944 NT CPD

High Density Polyethylene Insulation Compound

Presentazione

Composto isolante ad alta densità

AXELERON™ CX A-6944 NT è una resina in polietilene ad alta densità ideata per isolanti in schiuma iniettati a gas per cavi CATV. Questa resina in polietilene ad alta densità ha proprietà elettriche e solidità eccellenti, nonché la stabilizzazione necessaria per queste applicazioni. AXELERON™ CX A-6944 NT è comunemente usata in combinazione con AXELERON™ CX 1253 NT CPD LDPE. Per ottenere una struttura cellulare ottimale, si consiglia di aggiungere dallo 0,1% allo 0,3% di un agente nucleante idoneo come quello delle mescole madri AXELERON™ CX A-0012 NT CPD

e AXELERON™ CX 0078 NT CPD.

Specifiche

AXELERON™ CX A-6944 NT soddisfa le seguenti specifiche per le materie prime:

- ASTM D 1248 Tipo IV, Classe A, Categoria 3

I fili isolati con AXELERON™ CX A-6944 NT, usando pratiche valide di estrusione commerciale, devono soddisfare le seguenti specifiche:

- Telecordia GR-1398-CORE
- Telecordia GR-1399-CORE

Additivo

- Agente nucleante

Fisico	Valore nominale (English)	Valore nominale (SI)	Metodo di prova
Densità / Densità relativa	0,965 g/cm³	0,965 g/cm³	ASTM D792
Portata in massa (MFR, Mass Flow Rate) del materiale fuso			ASTM D1238
190°C/2,16 kg	8,0 g/10 min	8,0 g/10 min	
Meccanico	Valore nominale (English)	Valore nominale (SI)	Metodo di prova
Carico di rottura	4800 psi	33,1 MPa	ASTM D638
Allungamento a trazione (Break)	650 %	650 %	ASTM D638
Termico	Valore nominale (English)	Valore nominale (SI)	Metodo di prova
Temperatura di infragilimento	< -148 °F	< -100 °C	ASTM D746
Elettrico	Valore nominale (English)	Valore nominale (SI)	Metodo di prova
Costante dielettrica (1 MHz)	2,34	2,34	ASTM D1531
Fattore di dissipazione (1 MHz)	4,0E-5	4,0E-5	ASTM D1531
Estrusione	Valore nominale (English)	Valore nominale (SI)	
Temperatura del materiale fuso	320 a 355 °F	160 a 179 °C	

Note relative all'estrusione

Melt extrusion temperatures in the range of 320 to 355°F (160 to 179°C) are suggested for AXELERON™ CX 6944 NT CPD.

Notes

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

Product Stewardship

The Dow Chemical Company e le sue consociate (Dow), sono particolarmente attente nei confronti di tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi 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 Dow in ogni fase di realizzazione dei nostri prodotti – dal loro concepimento alla ricerca, produzione, utilizzo, vendita, smaltimento e riciclaggio.

Assistenza clienti

Dow raccomanda ai propri clienti di verificare i propri processi produttivi e l'applicazione dei prodotti Dow 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 Dow sono a disposizione per rispondere ad eventuali domande e fornire il supporto tecnico adeguato. Prima dell'utilizzo di prodotti Dow, occorre inoltre consultare la relativa letteratura, incluse le schede di dati di sicurezza che sono disponibili presso Dow.

Linee Guida relative alle applicazioni medicali

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

- a. contatto prolungato o permanente con tessuti o liquidi dell'organismo umano. Per "prolungato" si intende un uso continuato per oltre 72 ore;
- b. 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);
- c. l'uso come componente principale nei presidi medici di rianimazione; oppure
- d. 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.

Dow richiede ai clienti che intendono usare i prodotti Dow nelle applicazioni mediche di informare Dow in modo da poter realizzare le valutazioni del caso.

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

Esclusioni di garanzia

NOTA: Non viene qui concessa alcuna licenza di utilizzo di brevetti della DOW 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. Dow 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; (3) esiste una più elevata probabilità che Dow modifichi le specifiche e/o cessi la produzione; (4) sebbene Dow possa di volta in volta fornire dei campioni di tali prodotti, Dow non è obbligata a fornire o altrimenti commercializzare tali prodotti per alcun uso o applicazione di sorta.

AVVERTENZA: questi dati si basano sulle informazioni che Dow reputa essere affidabili, così come dimostrato da prove di laboratorio. Esse sono fornite in buona fede, ma senza garanzia alcuna dato che le condizioni e i metodi di uso specifici dei prodotti Dow esulano dal controllo della Società medesima. Dow raccomanda che ai potenziali utenti dei prodotti di determinare l'adeguatezza di tali materiali/consigli prima di adottarli su scala commerciale.

Al meglio delle conoscenze disponibili, le informazioni qui contenute sono considerate accurate e affidabili alla data di pubblicazione. Tuttavia la Società non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza e la completezza delle stesse.

Per ulteriori informazioni

Nord America		Europa/Medio Oriente	+800-3694-6367
USA e Canada:	1-800-441-4369		+31-11567-2626
	1-989-832-1426	Italia:	+800-783-825
Messico:	+1-800-441-4369		
America Latina		Sud Africa	+800-99-5078
Argentina:	+54-11-4319-0100		
Brasile:	+55-11-5188-9000		
Colombia:	+57-1-219-6000	Asia-Pacifico	+800-7776-7776
Messico:	+52-55-5201-4700		+603-7965-5392

