

AXELERON™ FO 8864 BK CPD

Fabricante	The Dow Chemical Company	Categoría	MDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD es un material de polietileno negro de alta densidad molecular, lineal y de densidad media, desarrollado para la aplicación de chaquetas de cables de fibra óptica y conductores metálicos ordinarios. Este material tiene muy buenas características de procesamiento y puede convertirse en una chaqueta de cable muy resistente. Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD también tiene una excelente resistencia a la fisuración por tensión ambiental, resistencia a la intemperie y resistencia a la degradación por oxidación térmica. Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD proporciona un excelente rendimiento de atenuación de señales ópticas a baja temperatura en el campo de aplicación de chaquetas de cables de fibra óptica. El material combina una reducción del estrés de retracción durante la extrusión con un excelente módulo de tensión. Por lo tanto, la fuerza de contracción ejercida por la chaqueta del cable sobre el cable de fibra óptica durante el cambio del ciclo de temperatura se minimiza. Especificaciones Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD cumple con los requisitos de las siguientes especificaciones de materia prima: ASTM D 1248: Tipo II, Clase C, Clase 4, E9 y J4 Federal LP-390C: Tipo III, M, 2, 3, 4 REA PE 39 y 89 (sección de materia prima)

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Revestimiento de cable de fibra óptica Vaina de cable Aplicaciones de cable y alambre Cable de fibra óptica	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, II, Clase C, Cat. 4 FED L-P-390C, Tipo III, Clase M, Categoría 4, Grado 3 REA PE-39 REA PE-89	- - - -	- - - -
Formas	Partícula	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.941 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.70 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693
Contenido de negro de carbono	2.6 %	-	ASTM D1603
Coeficiente de absorción		-	ASTM D3349

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1030 MPa 793 MPa	- 149389.14 psi 115015.13 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	552 MPa	80060.98 psi	ASTM D638
	310 MPa	44961.78 psi	ASTM D638
	206 MPa	29877.83 psi	ASTM D638
	124 MPa	17984.71 psi	
Resistencia a la tracción	28.3 MPa	4104.58 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	800 %	-	ASTM D638

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad		-	ASTM D746
	°C	-	ASTM D746
	-65.0 °C	-85.0 °F	ASTM D746
CLTE		-	ASTM D696
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	2.8E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.50	-	ASTM D1531
Factor de disipación	3.0E-4	-	ASTM D1531

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	232 °C	449.6 °F	
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.