

AXELERON™ FO 8864 NT CPD

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

Descripción del Producto

El material de chaqueta de densidad media AXELERON™ FO 8864 NT CPD es un material de polietileno de alta densidad molecular y densidad media, utilizado como material de chaqueta para cables de fibra óptica y conductores metálicos convencionales. Este material puede ser coloreado y tiene muy buenas propiedades de procesamiento por extrusión. AXELERON™ FO 8864 NT CPD puede hacer que la chaqueta del cable tenga tenacidad y excelente resistencia a la fisuración por tensión ambiental. Este material tiene estabilidad contra los rayos ultravioletas, lo que mejora su resistencia a la luz solar directa. Como material de chaqueta de fibra óptica, AXELERON™ FO 8864 NT CPD puede proporcionar un excelente rendimiento de atenuación de señales ópticas a baja temperatura, lo que se logra al reducir el estrés de retracción durante la extrusión y optimizar el módulo de tensión a baja temperatura. Una gran cantidad de datos de pruebas de aplicación han demostrado que las especificaciones AXELERON™ FO 8864 NT CPD cumplen con las siguientes especificaciones de materia prima: ASTM D 1248: Tipo II, Clase A, Categoría 4, Grados E9 y J4 Federal LP-390C: Tipo II, Clase M, Grado 1, Categoría 4

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
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 A, Cat. 4, Grado E9	-	-
Formas	Partícula	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.932 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.65 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693

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

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	900 %	-	ASTM D638

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad		-	-
	°C	-	ASTM D746
	°C	-	Internal method
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	18 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.40	-	ASTM D1531
Factor de disipación	2.0E-4	-	ASTM D1531

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	230 °C	446.0 °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.