

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD

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

Descripción del Producto

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD es un compuesto aislante de polietileno de alta densidad y alto peso molecular ("CPD") formulado específicamente para proporcionar excelente estabilidad oxidativa, tenacidad y resistencia a la abrasión. Proporciona un rendimiento superior de envejecimiento a largo plazo, al tiempo que ofrece excelente resistencia al agrietamiento por tensión ambiental y térmica. Además, AXELERON™ CS K-3364 NT CPD ofrece excelente procesabilidad para procesos de extrusión de aislamiento de alambres a alta velocidad. AXELERON™ CS K-3364 NT CPD ofrece buen rendimiento para aplicaciones de aislamiento telefónico, principalmente diseños de cables para entornos aéreos. AXELERON™ CS K-3364 NT CPD está optimizado para cumplir las principales normas y especificaciones internacionales de ensayo de envejecimiento para uso en aislamiento sólido y de espuma/capa. Especificaciones AXELERON™ CS K-3364 NT CPD cumple las siguientes especificaciones de materia prima: ASTM D 1248 Tipo III Categoría A-4, Grado E8 y E9 Federal LP-390 C, II-H, Grados 1 y 2, Categoría 4 ISO 1872-PE, KHKN,45-D006 Los alambres telefónicos aislados con AXELERON™ CS K-3364 NT CPD, utilizando prácticas adecuadas de extrusión comercial, deberían cumplir las siguientes especificaciones de cable: ICEA S-84-608 EN-50290-2-23 IEC 60708 DIN VDE 0819-103 BS 6234 type H03 NF C 32-060

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aislamiento de pared delgada	-	-
	Aislante telefónico	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
	Aislamiento sólido	-	-
	Material de aislamiento para cables de comunicación	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, III, Clase A, Cat. 4, Grado E8	-	-
	ASTM D 1248, III, Clase A, Cat. 4, Grado E9	-	-
	BS 6234 Tipo H03	-	-
	EN 50290-2-23	-	-
	FED L-P-390C, Tipo II, Clase H, Categoría 4, Grado 1	-	-
	ICEA S-84-608	-	-
	IEC 60708	-	-
	NF C 32-060	-	-
	Formas	Partícula	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.947 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.75 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	23.4 MPa	3393.89 psi	
Elongación a la tracción	500 %	-	ASTM D638

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Retención de resistencia a la tracción	90 %	-	ASTM D638
Tasa de retención de elongación	90 %	-	ASTM D638

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Agrietamiento por estrés resistente al calor	hr	-	ASTM D2951
Temperatura de fragilidad	-76.0 °C	-104.8 °F	ASTM D746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	ASTM D257
Constante dieléctrica	2.32	-	ASTM D1531
Factor de disipación	6.0E-5	-	ASTM D1531

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.