NORYL™ WCA955 resin

Fabricante	SABIC Innovative Plastics	**Categoría**	PPE+TPE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Grado de extrusión flexible NORYL retardante de llama no halogenado destinado a evaluación en aislamiento de cables, especialmente para cables internos. Excelente rendimiento como retardante de llama con resistencia a la tracción equilibrada, elongación a la tracción, deformación térmica, capaz de cumplir con el rendimiento VW-1 y clasificación de temperatura de 105C según lo definido por UL 1581. El procesamiento se lleva a cabo típicamente en equipos de extrusión estándar. Pruebas UL 1581 realizadas en cable de 2.0 mm con conductor de cobre trenzado de 0.12 mm x 20. También es adecuado para el recubrimiento de conductores de cobre AWG26 y AWG28.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Buena flexibilidad Libre de halógenos Retardancia a la llama	- - -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones de cable y alambre Material aislante	- -	- -
Certificaciones de organismos	UL 1581	-	-
Método de procesamiento	Recubrimiento por extrusión	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.02 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Durometro	95	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	27.0 MPa 15.0 MPa 27.0 MPa 15.0 MPa	- 3916.03 psi 2175.57 psi 3916.03 psi 2175.57 psi	- UL 1581 ASTM D638 UL 1581 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	250 % 160 % 180 % 160 %	- - - - -	- UL 1581 ASTM D638 UL 1581 ISO 527-2/50

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	150 MPa 140 MPa	- 21755.7 psi 20305.32 psi	- ASTM D790 ISO 178

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de temperatura UL	105 °C	221.0 °F	UL 1581
Deformación por calor	4.0 %	-	UL 1581

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
VW-1	Pasa	-	UL 1581
Resistividad volumétrica	2.4E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
Temperatura de ignición al alambre incandescente	725 °C	1337.0 °F	IEC 60695-2-13

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
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.