Vipel® F010-CNT-00

Fabricante	AOC, L.L.C.	**Categoría**	Vinyl Ester
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Vipel Resinas Epóxicas de Éster Vinílico Resistente a la Corrosión de Bisfenol A La serie Vipel F010 de AOC es una resina de éster vinílico basada en epóxido de bisfenol A disuelta en estireno. La serie Vipel F010 es ideal para su uso en procesos de colocación manual, rociado, enrollado de filamentos, SMC y pultrusión donde se requieren propiedades mecánicas excepcionales y excelente resistencia a productos químicos y calor. Las amplias capacidades de formulación versátil permiten su uso en muchos procesos y la optimización de costo/rendimiento. La composición única produce una resina resistente y versátil con excelente resistencia a grietas y locuras en piezas moldeadas. Vipel F010 es adecuado para moldes que están sujetos a cargas estáticas o dinámicas particularmente altas, como tuberías, tanques, conductos y aplicaciones de pisos. Las resinas de éster vinílico tienen una excelente resistencia al calor sostenido. Resistente a la corrosión, Vipel F010 es altamente resistente al peróxido de hidrógeno y a álcalis, y se desempeña bien en varias etapas de producción de hipoclorito y cloro. Consulte la "Guía de Resinas Resistentes a la Corrosión" de AOC para obtener información sobre la resistencia a la corrosión o para preguntas sobre la idoneidad de una resina para un entorno químico particular, comuníquese con AOC. Alimentos y Medicamentos Todas las resinas en esta hoja de datos están fabricadas con materias primas que están listadas en la regulación de la FDA Título 21 CFR 177.2420. Es responsabilidad del fabricante asegurarse de que el compuesto final esté bien curado. Todos los compuestos utilizados para aplicaciones de la FDA deben ser post-curados a 180°F/82°C durante al menos 4 horas. Después del post-curado, debe lavarse con jabón y agua y enjuagarse.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistente a Álcalis Contacto Alimentario Aceptable Buena resistencia a la corrosión Alta resistencia al calor	- - - -	- - - -
Usos	Mantenimiento/Reparación de Pavimento Tuberías Partes de fontanería Tanques	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Bobinado de filamento Colocación manual Pultrusión Pulverización	- - - -	- - - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.06 g/cm³	-	-
Contenido de estireno	38 %	-	-
Dureza Barcol	39	-	ASTM D2583

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Exotérmico	9.0 min 177 °C	- - 350.6 °F	- - -
Tiempo de gelificación (25°C)	20.0 min	-	-
Energía crítica de deformación	100 J/m²	-	ASTM E399
Factor de intensidad de esfuerzo	0.600	-	ASTM E399
Viscosidad de mezcla termoendurecible	400 cP	-	-
Tiempo de postcurado	4.0 hr	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	88.3 MPa	12806.86 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	6.2 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	120 °C	248.0 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	130 °C	266.0 °F	DIN 53445

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	DIN 53482
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	DIN 53482
Rigidez eléctrica	120 kV/mm	-	DIN 53481
Constante dieléctrica		-	DIN 53483
	3.50	-	-
	3.40	-	-
	3.50	-	-
	3.40	-	-
	3.40	-	-
	3.30	-	
Factor de disipación		-	DIN 53483
	3.7E-3	-	-
	2.5E-3	-	-
	3.3E-3	-	-
	2.2E-3	-	-
	2.3E-3	-	-
	1.6E-3	-	

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.