Vipel® K022-CNP-25

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

Descripción del Producto

La resina de epóxido viniléster de bisfenol A retardante de fuego Vipel de la serie K022 de AOC es una resina de epóxido viniléster de bisfenol A bromado disuelta en estireno. La serie Vipel K022 es ideal para su uso en procesos de colocación manual, pulverización, enrollado de filamentos y pultrusión donde se requieren propiedades mecánicas sobresalientes y excelente resistencia a productos químicos y calor. La serie Vipel K022-CN contiene productos de antimonio. Retardante de fuego Algunas versiones de Vipel K022 no requieren trióxido de antimonio para cumplir con los requisitos de propagación de llama de ASTM E 84 Clase I. Propiedades mecánicas Vipel K022 es adecuada para moldes que están sujetos a cargas estáticas o dinámicas particularmente altas. Las resinas de viniléster tienen una excelente resistencia al calor sostenido. Versátil Amplias capacidades de formulación permiten su uso en muchos procesos y para la optimización de costo/rendimiento. Resistencia a la corrosión Vipel K022 es altamente resistente a una serie de entornos químicos. 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, contacte a AOC.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	bromado Retardante de llama Buena resistencia química Buena resistencia a la corrosión Alta resistencia al calor	- - - - -	- - - - -
Usos	Aplicaciones de recubrimiento Filamentos	- -	- -
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Bobinado de filamento Colocación manual Pultrusión Pulverización	- - - -	- - - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
Estireno combinado	39.0 %	-	-
Dureza Barcol	34	-	ASTM D2583

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	ASTM D638
	3700 MPa	536640.6 psi	-
	3000 MPa	435114.0 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
			-
			-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	900 MPa 10.0 MPa	130534.2 psi 1450.38 psi	
Resistencia a la tracción	 76.0 MPa 68.0 MPa 50.0 MPa 8.00 MPa 1.50 MPa	- 11022.89 psi 9862.58 psi 7251.9 psi 1160.3 psi 217.56 psi	ASTM D638 - - - - -
Elongación a la tracción	 3.0 % 5.1 % 6.1 % % 12 %	- - - - - -	ASTM D638 - - - - -
Módulo de flexión	3900 MPa	565648.2 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	114 °C	237.2 °F	ASTM D648

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Propagación de llama	10.0	-	ASTM E84
Humo desarrollado	650	-	ASTM E84

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	25.0 min	-	-
Gel a pico	14.0 min	-	-
Exotérmico pico	177 °C	350.6 °F	-
Vida útil en estante	13 wk	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	450 cP	-	ASTM D2393

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.