Vipel® K022-EAA-40

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

Descripción del Producto

Vipel Ignífugo Bisfenol A, Resina Viniléster Epoxi La serie Vipel K022 de AOC es una resina viniléster epoxi de bisfenol A bromado disuelta en estireno. La serie Vipel K022 es ideal para su uso en procesos de laminado manual, proyección, bobinado de filamentos y pultrusión, donde se requieren propiedades mecánicas sobresalientes y excelente resistencia a los productos químicos y al calor. La serie Vipel K022-CN contiene productos de antimonio. Retardante de llama Algunas versiones de Vipel K022 no requieren trióxido de antimonio para cumplir los requisitos de propagación de la llama ASTM E 84 Clase I. Propiedades mecánicas Vipel K022 es adecuado para moldeos sometidos a cargas estáticas o dinámicas particularmente elevadas. Las resinas viniléster presentan una excelente resistencia al calor sostenido. Versátil Amplias capacidades de formulación permiten su uso en muchos procesos y la optimización de coste/rendimiento. Resistencia a la corrosión Vipel K022 es altamente resistente a numerosos entornos químicos. Consulte la "Corrosion Resistant Resin Guide" de AOC para obtener información sobre resistencia a la corrosión o, si tiene preguntas sobre la idoneidad de una resina para un entorno químico concreto, póngase en contacto con 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	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
Estireno combinado	43.0 %	-	-
Dureza Barcol	39	-	ASTM D2583

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	ASTM D638
	3500 MPa	507633.0 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	 86.0 MPa 68.0 MPa 50.0 MPa 8.00 MPa 1.50 MPa	- 12473.27 psi 9862.58 psi 7251.9 psi 1160.3 psi 217.56 psi	ASTM D638 - - - - -
Elongación a la tracción	 4.5 % 5.1 % 6.1 % % 12 %	- - - - - -	ASTM D638 - - - - -
Módulo de flexión	3700 MPa	536640.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	149 MPa	21610.66 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	25.0	-	ASTM E84
Humo desarrollado	800	-	ASTM E84

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	40.0 min	-	-
Gel a pico	13.0 min	-	-
Exotérmico pico	130 °C	266.0 °F	-
Vida útil en estante	13 wk	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	225 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.