Vipel® F701-FBY-45

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

Descripción del Producto

La resina de poliéster isoftálico resistente a la corrosión Vipel de AOC, serie F701, son resinas de poliéster insaturado isoftálico de alto peso molecular y de dos etapas, con características de humectación, curado y manejo de resinas de propósito general. Tienen una excelente vida útil y son ideales para el enrollado de filamentos y la aplicación por pulverización. A continuación se enumeran algunas resinas seleccionadas, incluida la resina base de alta viscosidad, Vipel F701-FHG-00. Resistencia a la corrosión: las resinas de la serie Vipel F701 de AOC proporcionan una excelente resistencia a la corrosión cuando se utilizan en contacto con ácidos inorgánicos y orgánicos. La resistencia a disolventes ha sido comprobada en el campo para muchos productos petroleros, como queroseno, aceite de calefacción y crudos. 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. Versátil: adecuado para varios métodos de fabricación, como la colocación manual, la aplicación por pulverización, el enrollado de filamentos, etc. Alimentos y Medicamentos: todas las resinas en esta hoja de datos están fabricadas a partir de 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 ácidos Contacto Alimentario Aceptable Buena resistencia a la corrosión Alto peso molecular Isoftálico Resistente a solventes	- - - - - -	- - - - - -
Usos	Aplicaciones de recubrimiento Filamentos	- -	- -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Bobinado de filamento Colocación manual Pulverización	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.08 g/cm³	-	-
Contenido de estireno	44 %	-	-
Dureza Barcol	43	-	ASTM D2583

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Exotérmico	20.0 min 166 °C	- - 330.8 °F	- - -
Tiempo de gelificación (25°C)	45.0 min	-	-
Índice tixotrópico	2.50	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	700 cP	-	-
Tiempo de postcurado	4.0 hr	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	83.4 MPa	12096.17 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	2.8 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	127 MPa	18419.83 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	107 °C	224.6 °F	ASTM D648

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.