Vipel® F701-SPT-15

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

Descripción del Producto

Resina de poliéster isoftálica resistente a la corrosión Vipel Las resinas de la serie Vipel F701-S de AOC son resinas de poliéster insaturado isoftálicas de dos etapas y de alto peso molecular, con características de impregnación, curado y manipulación propias de las resinas de uso general. La principal característica es su menor contenido de estireno. Tienen una excelente vida útil de almacenamiento y son ideales para el bobinado de filamentos y la aplicación por pulverización. A continuación se enumeran algunas resinas seleccionadas. Resistencia a la corrosión Las resinas de la serie Vipel F701-S de AOC proporcionan una excelente resistencia a la corrosión cuando se utilizan en contacto con ácidos inorgánicos y orgánicos. La resistencia a los disolventes ha sido comprobada en campo para muchos productos derivados del petróleo, como queroseno, aceite de calefacción y crudos. 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 específico, póngase en contacto con AOC. Las resinas de la serie Vipel F701-S contienen menos estireno que las versiones estándar. Versátil Adecuado para diversos métodos de fabricación, como laminado manual, aplicación por pulverización, bobinado de filamentos, etc. Alimentos y medicamentos Todas las resinas de esta hoja de datos se fabrican a partir de materias primas que figuran en la normativa de la FDA Título 21 CFR 177.2420. También es responsabilidad del fabricante asegurarse de que el compuesto final esté bien curado. Todos los compuestos utilizados para aplicaciones de la FDA deben poscurarse a 180°F/82°C durante al menos 4 horas. Después del poscurado, debe lavarse con agua y jabón y luego 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	1.07 g/cm³	-	-
Contenido de estireno	42 %	-	-
Dureza Barcol	46	-	ASTM D2583

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Exotérmico	12.0 min 199 °C	- - 390.2 °F	- - -
Tiempo de gelificación (25°C)	15.0 min	-	-
Índice tixotrópico	2.10	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	550 cP	-	-
Tiempo de postcurado	4.0 hr	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3860 MPa	559846.68 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	88.0 MPa	12763.34 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.1 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	128 °C	262.4 °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.