Veradel® 3000RP

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Veradel® 3000RP بولي إيثر سلفونات وظيفية هيدروكسيل (r-PESU) عبارة عن بوليمر سلفون غير متبلور وعالي الحرارة يتميز بمجموعات طرفية تفاعلية لتعزيز الذوبان لإذابة أو تشتيت المحاليل ولتحسين الالتصاق بالركائز عند استخدامه كطلاء. يوفر Veradel® 3000RP r-PESU متانة ممتازة ومقاومة تحلل مائي فائقة. يقاوم الهجوم من البخار والماء المغلي والأحماض المعدنية. تتميز الأفلام أو الطلاءات المصبوبة من r-PESU بأنها شفافة ولها خصائص إضافية مرغوبة، بما في ذلك الثبات الحراري طويل الأجل والالتصاق الممتاز بالمعادن وقابلية التشكيل ومقاومة اللهب الكامنة. تتوفر بوليمرات Veradel® r-PESU في نظامين للوزن الجزيئي. Veradel® 3000RP عبارة عن بوليمر سلفون عالي الوزن الجزيئي مع مستوى منخفض نسبيًا من الوظائف بينما Veradel® 3600RP لديه بوليمر سلفون ذو وزن جزيئي أقل (حوالي نصف الوزن الجزيئي لـ Veradel® 3000RP) مع مستوى أعلى من الوظائف بحوالي 3-5 مرات. تؤدي الاختلافات في الوزن الجزيئي إلى مستويات متفاوتة للغاية من اللزوجة، عند قياسها في ظل ظروف مماثلة. تشمل التطبيقات النموذجية تركيبات الطلاء ذات درجة الحرارة العالية والمواد اللاصقة المتخصصة. يتم إنتاج جميع بوليمرات Veradel® r-PESU في منشأة Solvay الحديثة ذات المستوى العالمي في بانولي، الهند بموجب أنظمة إدارة الجودة المعتمدة ISO 9001: 2000 و ISO 14001: 2004.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	
	تدفق منخفض	-	
	صلابة متوسطة	-	
الاستخدامات	مواد لاصقة	-	-
	فيلم مصبوب	-	-
	تطبيقات الطلاء	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب	-	-
	طلاء	-	-
	معالجة المحلول	-	-
	رش	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المحلول		-	Internal Method
	mPa·s 700	cP 700.0	-
	mPa·s 5000	cP 5000.0	-
محتوى الرطوبة	% 1.5	-	Internal Method
مجموعات النهاية OH	µeq/g 50	-	Internal Method

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
حجم الجسيمات	250 µm	9.84 mil	Internal Method
المذيب المتبقي	1.5 %	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2700 MPa	391602.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
استطالة الشد	6.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2600 MPa	377098.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	2.60 MPa	377.1 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	220 C°	428.0 F°	DSC

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.