Veradel® 3000RP

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PESU
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Veradel® 3000RP پلی اتر سولفون های عامل دار هیدروکسیل (r-PESU) یک پلیمر سولفونی آمورف با دمای بالا است که دارای گروه های انتهایی واکنش پذیر برای افزایش حلالیت برای حل شدن یا پراکنده شدن در محلول ها و بهبود چسبندگی به زیرلایه ها هنگام استفاده به عنوان پوشش است. Veradel® 3000RP r-PESU چقرمگی عالی و مقاومت هیدرولیتیکی برجسته ای را ارائه می دهد. در برابر حمله بخار، آب جوش و اسیدهای معدنی مقاومت می کند. فیلم ها یا پوشش های ریخته گری شده r-PESU شفاف هستند و دارای خواص مطلوب اضافی از جمله پایداری حرارتی طولانی مدت، چسبندگی عالی فلز و شکل پذیری و مقاومت ذاتی در برابر شعله هستند. پلیمرهای Veradel® r -PESU در دو رژیم وزن مولکولی موجود هستند. Veradel® 3000RP یک پلیمر سولفونی با وزن مولکولی بالا با سطح نسبتاً پایین عملکرد است، در حالی که Veradel® 3600RP دارای یک پلیمر سولفونی با وزن مولکولی پایین تر (تقریباً نصف وزن مولکولی Veradel® 3000RP) با تقریباً 3-5 برابر سطح عملکرد بالاتر است. تفاوت در وزن مولکولی منجر به سطوح بسیار متفاوت ویسکوزیته می شود، زمانی که تحت شرایط مشابه اندازه گیری شود. کاربردهای معمولی شامل فرمولاسیون پوشش های با دمای بالا و چسب های تخصصی است. تمام پلیمرهای Veradel® r-PESU در تاسیسات پیشرفته و در مقیاس جهانی Solvay در پانولی، هند تحت سیستم های مدیریت کیفیت دارای گواهینامه ISO 9001:2000 و ISO 14001:2004 تولید می شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	چسبندگی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	-
	جریان پایین	-	-
	سختی متوسط	-	-
کاربردها	چسب‌ها	-	-
	فیلم ریخته‌گری	-	-
	کاربردهای پوشش	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شکل ظاهری	شفاف - زرد کمی	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
	پودر	-	-
روش فرآیند	فیلم ریخته‌گری	-	-
	پوشش	-	-
	پردازش محلول	-	-
	اسپری کردن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته محلول		-	Internal Method
	mPa·s 700	cP 700.0	-
	mPa·s 5000	cP 5000.0	-
محتوای رطوبت	% 1.5	-	Internal Method
گروه‌های انتهایی OH	µeq/g 50	-	Internal Method

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اندازه ذرات	250 µm	9.84 mil	Internal Method
حلال باقیمانده	1.5 %	-	Internal Method

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2700 MPa	391602.6 psi	ASTM D638
استحکام کششی	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	6.5 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2600 MPa	377098.8 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	2.60 MPa	377.1 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	220 C°	428.0 F°	DSC

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.