Vyncolit® E 3938

تولیدکننده	.Vyncolit N.V	**دسته بندی**	Epoxy
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

E 3938 یک ترکیب قالب‌گیری اپوکسی تقویت شده با الیاف شیشه است که دارای ثبات ابعادی عالی، استحکام خوب و خواص عایق الکتریکی عالی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	اثر گاززدایی کم تا هیچ	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
	مقاومت در برابر حلال	-	-
	ضد آب نمک/مه	-	-
	عملکرد الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	غیر خورنده	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	اجزای الکتریکی	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA بدون رتبه‌بندی	-	-
	تأیید نامشخص USDA	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	آبی	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین	-	-
	قالب‌گیری فشاری	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.85 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	76.0 MPa	11022.89 psi	ASTM D638
مدول خمشی	14500 MPa	2103051.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 200	F° 392.0	ASTM D648
CLTE	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 16	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	4.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.010	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	sec 180	-	ASTM D495
شاخص اکسیژن	% 34	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa 0.345	psi 50.04	-
نامشخص		-	-

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.