Vyncolit® TEM 9053

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

توضیحات محصول

TEM 9053 یک ترکیب قالب گیری اپوکسی سخت شده، پر شده با الیاف شیشه کوتاه و مواد معدنی، با پایداری ابعادی عالی و خواص استحکام بالا است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	اثر گاززدایی کم تا هیچ	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
	استحکام بالا	-	-
	مقاومت در برابر حلال	-	-
	ضد آب نمک/مه	-	-
	مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	سختی خوب	-	
	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	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.95 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.25 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	70	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	97.0 MPa	14068.69 psi	ASTM D638
مدول خمشی	16600 MPa	2407630.8 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	235 MPa	34083.93 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	160 C°	320.0 F°	ASTM D648
CLTE	2.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
رسانندگی گرمایی	0.71 W/m/K	-	ASTM C177

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	13 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	4.20	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.015	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	ASTM D495

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)	0.345 MPa	50.04 psi	-
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.