Vyncolit® 2940W

تولیدکننده	.Vyncolit N.V	**دسته بندی**	Phenolic
فیلر	۶۰٪ شیشه/معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Vyncolit® 2940W یک ترکیب قالب‌گیری فنولی پر شده با مواد معدنی و الیاف شیشه است که دارای خواص مکانیکی و حرارتی عالی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی، ۶۰% پرکننده به وزن	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) 2 EU 2006/122/EC	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PF-(MX+GF)60	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.83 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.77 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.27 %	-	ISO 2577
جذب آب	0.10 %	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	0.070 %	-	ISO 2577

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	1.3 %	-	ISO 178
مدول کششی	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	0.90 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	124 MPa	17984.71 psi	ISO 178
تنش فشاری	212 MPa	30748.06 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	3.1 kJ/m²	1.47 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	8.8 kJ/m²	4.19 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	185 C°	365.0 F°	ISO 75-2/A
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ASTM E831
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	4.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	2.9E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.2E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	250 V	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	60.0 C°	140.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	73.9 C°	165.02 F°	-
دمای نازل	87.8 C°	190.04 F°	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	50 rpm	-	-
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.