Vyncolit® 4221XB

تولیدکننده	.Vyncolit N.V	**دسته بندی**	Phenolic
فیلر	مواد معدنی؛ آلی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Vyncolit® 4221XB یک ترکیب قالب گیری فنلی پر شده با مواد آلی و معدنی با خواص مکانیکی خوب در ترکیب با خواص عایق الکتریکی و حرارتی خوب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی پرکننده آلی	- -	- -
ویژگی‌ها	عایق عایق حرارتی	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -
شناسه رزین (ISO 1043)	PF-(L1D+GF+MD)50	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.55 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.57 %	-	ISO 2577
جذب آب	0.19 %	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	0.13 %	-	ISO 2577

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	1.5 %	-	ISO 178
مدول کششی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	0.88 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	126 MPa	18274.79 psi	ISO 178
تنش فشاری	235 MPa	34083.93 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	2.4 kJ/m²	1.14 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	8.6 kJ/m²	4.09 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	174 C°	345.2 F°	ISO 75-2/Af
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	TMA
	2.7E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	6.2E-5 cm/cm/°C	-	TMA

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	2.4E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.7E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	200 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	-	-
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.