NOVALAC RX®613

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

توضیحات محصول

NOVALAC RX®613 یک ماده فنلی (Phenolic) است، و پرکننده آن ماده تقویت شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای لاتین، اروپا یا آسیا اقیانوسیه موجود است. روش های پردازش عبارتند از: قالب گیری انتقال رزین، قالب گیری فشاری یا قالب گیری تزریقی. ویژگی های اصلی NOVALAC RX®613 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله / دارای درجه اشتعال، مقاومت شیمیایی، استحکام بالا، مقاومت در برابر خزش، پایداری ابعادی خوب. زمینه های کاربرد معمولی عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، لوازم جانبی مهندسی/صنعتی، لوازم الکتریکی، ابزار خانگی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	تردی فوق‌العاده بالا	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	دود پایین	-	-
	استحکام بالا	-	-
	خاصیت ضد باکتری	-	-
	مقاومت در برابر حلال	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کلید لمسی غشاء قطعات پمپ چرخ دنده کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لوازم الکتریکی ابزارهای برق/دیگر اتصال‌دهنده کاربرد در زمینه خودرو پوسته	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.60 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	2.1	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	- ASTM D955 ISO 294-4
	% 0.25 % 0.25		
جذب آب	% 0.080	-	ASTM D570, ISO 62
سختی Rockwell	100	-	ASTM D785, ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی		-	-
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2
	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D638

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 12400 MPa 13000	- psi 1798471.2 psi 1885494.0	- ASTM D790 ISO 178
استحکام خمشی	MPa 176 MPa 150	- psi 25526.69 psi 21755.7	- ASTM D790 ISO 178
استحکام فشاری	MPa 296	psi 42931.25	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 37 kJ/m² 2.5	- ft·lb/in 0.693 ft·lb/in² 1.19	- ASTM D256A ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 202 C° 185	- F° 395.6 F° 365.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A
CLTE	1.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.41	-	ASTM C177
RTI Elec	C° 150	F° 302.0	UL 746
RTI Imp	C° 150	F° 302.0	UL 746
RTI	C° 150	F° 302.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 14 kV/mm 13 kV/mm 14	- - - -	- ASTM D149 ASTM D149 IEC 60243-1

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت قوس الکتریکی	150 sec	-	ASTM D495
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

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 پشت (Back Pressure)	0.207 MPa	30.02 psi	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.