NOVALAC FM 4005

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

توضیحات محصول

NOVALAC FM 4005 یک ماده فنولی (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 و اقیانوسیه در دسترس است. روش‌های پردازش شامل: قالب‌گیری انتقال رزین، قالب‌گیری فشاری یا قالب‌گیری تزریقی است. ویژگی‌های اصلی NOVALAC FM 4005 شامل: مقاوم در برابر آتش/رتبه‌بندی شده در برابر آتش، مقاومت شیمیایی، استحکام بالا، مقاومت در برابر خزش، ثبات ابعادی خوب. مناطق کاربردی معمول شامل: برنامه‌های الکتریکی/الکترونیکی، لوازم مهندسی/صنعتی، لوازم برقی، ابزارهای 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	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع MFH	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.79 g/cm³	-	ASTM D792
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	3.0	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.070 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	120	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
مدول خمشی	13800 MPa	2001524.4 psi	ASTM D790
			ASTM D790

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام خمشی	103 MPa	14938.91 psi	
استحکام فشاری	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	188 C°	370.4 F°	ASTM D648
CLTE	1.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
RTI Elec	150 C°	302.0 F°	UL 746
RTI Imp	150 C°	302.0 F°	UL 746
RTI	150 C°	302.0 F°	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک		-	ASTM D149
	14 kV/mm	-	ASTM D149
	14 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	180 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°	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
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.