Grilamid® L 16 LM

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® L 16 LM یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای اکستروژن یا قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی های مهم Grilamid® L 16 LM عبارتند از: دارای رتبه بندی اشتعال پذیری، سازگار با RoHS، رهاسازی قالب خوب، مقاومت خوب در برابر UV، ویسکوزیته کم. کاربردهای معمول عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، کالاهای مصرفی، قطعات مهندسی/صنعتی، شیلنگ/لوله، کاربردهای صنعتی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E53898-633204	-	-
افزودنی	عامل هسته‌زایی	-	-
	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	جریان خوب	-	-
	جداسازی خوب از قالب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
	هسته‌ای	-	-
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات مهندسی کاربردهای هیدرولیک کاربردهای صنعتی کاربردهای پنوماتیک ابزارهای برق/دیگر کالاهای ورزشی لوله‌کشی کاربردهای سیم و کابل	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - - -	- - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.01 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.80	-	-
	% 0.80	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 1.5	-	-
	% 0.70	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Shore	--	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1500 MPa	217557.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	45.0 MPa	6526.71 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	-- kJ/m²	-	-
	-- kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	125 C°	257.0 F°	ISO 75-2/B
	50.0 C°	122.0 F°	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم		-	Internal Method
	90.0 °C to 110	194.0 - 230.0 F°	-
	150 C°	302.0 F°	-
دمای ذوب	178 C°	352.4 F°	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
			-
			-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	-- ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	-- kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	-- V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نوع ISO	PA12، EHLS، 14-010N	-	ISO 1874

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.