Grilamid® L 20 LF grey

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

توضیحات محصول

Grilamid® L 20 LF grey 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 20 LF grey عبارتند از: دارای رتبه بندی اشتعال پذیری، سازگار با RoHS، مقاومت خوب در برابر UV، ویسکوزیته متوسط، تثبیت شده در برابر UV.
کاربردهای معمول عبارتند از: لوازم خانگی، خودرو، کالاهای مصرفی، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، قطعات مهندسی/صنعتی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E53898-101968687	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	ویسکوزیته متوسط	-	-
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات مهندسی کالاهای خانگی کاربردهای هیدرولیک کاربردهای صنعتی کاربردهای پنوماتیک ابزارهای برق/دیگر کالاهای ورزشی لوله‌کشی کاربردهای سیم و کابل	- - - - - - - - -	- - - - - - - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	خاکستری	-	-
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) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	-
	% 0.40	-	-
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	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	50.0 MPa 40.0 MPa	- 7251.9 psi 5801.52 psi	ISO 527-2 - -
کرنش کششی	10 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	40 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	-- -- kJ/m²	- - -	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست بدون شکست	- - -	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	140 C° 65.0 C°	- 284.0 F° 149.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	90.0 °C to 110 150 C°	- 194.0 - 230.0 F° 302.0 F°	Internal Method - -
دمای ذوب	178 C°	352.4 F°	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2 - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	
	1.3E-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، MHZ، 18-020، CD12	-	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.