Grilamid® LKN-5H

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	۵۰٪ گوی شیشه‌ای	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® LKN-5H یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است که با 50% گوی شیشه‌ای پر شده است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی موجود است. ویژگی‌های مهم Grilamid® LKN-5H عبارتند از: دارای رتبه اشتعال‌پذیری، سازگار با RoHS، پایدارکننده حرارتی. کاربردهای معمول شامل: لوله‌کشی/آب آشامیدنی، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، لوازم خانگی، خودرو، کالاهای مصرفی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E53898-243841 E132701-237873	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	گوی شیشه‌ای، ۵۰% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
کاربردها	اجزای دستگاه کاربردهای خودرویی اتصال‌دهنده‌ها کاربردهای مصرف‌کننده کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- - - - -	- - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کالاهای خانگی کاربردهای صنعتی دستگاه‌های پزشکی ابزارهای برق/دیگر	- - - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	رتبه‌بندی نامشخص ACS DVGW W270 WRAS درجه‌بندی نامشخص	- - -	- - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) 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	1.44 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.80	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.80	-	-
	% 0.40	-	-

فیزیکی

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

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	50.0 MPa 50.0 MPa	- 7251.9 psi 7251.9 psi	ISO 527-2 - -
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	20 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	4.0 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-- kJ/m² 130 kJ/m²	- - 61.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	65.0 C° 40.0 C°	- 149.0 F° 104.0 F°	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم	90.0 °C to 120 150 C°	- 194.0 - 248.0 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
		-	
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	
	1.2E-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، MHR، 18-020، GB50	-	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.