Grilamid® LV-3 X ESD black

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® LV-3 X ESD black یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است که با 30% الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم Grilamid® LV-3 X ESD black عبارتند از: دارای درجه آتش، مطابق با RoHS، ضد الکتریسیته ساکن، مقاومت خوب در برابر UV، مقاوم در برابر حرارت. کاربرد معمول Grilamid® LV-3 X ESD black: خودروسازی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	آنتی‌استاتیک	-	-
ویژگی‌ها	آنتی‌استاتیک مقاومت خوب در برابر ضربه مقاومت خوب در برابر UV مقاوم در برابر هیدرولیز مقاومت حرارتی متوسط	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.29 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.20 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.0 %	-	-
	0.50 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	-- MPa	-	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.5 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	-- kJ/m²	-	-
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/A
	C° 125	F° 257.0	ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم		-	Internal Method
	to 120 °C 90.0	F° 248.0 - 194.0	-
	C° 150	F° 302.0	-
دمای ذوب	C° 178	F° 352.4	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	8.0E-5 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
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نوع ISO	PA 12, MHRZ, 18-080, GF30+C	-	ISO 1874

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.