Grilamid® 1SBVX-50H LDS black

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 1010
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® 1SBVX-50H LDS black یک ماده پلی آمید 1010 (نایلون 1010) پر شده با 50% الیاف شیشه است. این ماده در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی های مهم Grilamid® 1SBVX-50H LDS black عبارتند از: دارای رتبه اشتعال پذیری جریان پذیری بالا اصلاح شده در برابر ضربه مقاوم در برابر ضربه کاربردهای معمول عبارتند از: خودرو کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی پزشکی/بهداشت و درمان

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	جریان بالا مقاومت ضربه بالا تغییر یافته ضربه‌ای تثبیت‌شده با نور	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای خودرویی الکترونیک خودرو تلفن‌های همراه کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.58 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	-
	0.10 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.7 %	-	-
	0.90 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	205 MPa	29732.79 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	1.9 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 175 C° 125	- F° 347.0 F° 257.0	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم	to 110 °C 90.0 C° 150	- F° 230.0 - 194.0 F° 302.0	Internal Method - -
دمای ذوب	C° 200	F° 392.0	ISO 11357-3
CLTE	1.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	39 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	PA1010 + X، MH، 16-140، GF 50	-	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.