Grilon® BG-30 S

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilon® BG-30 S یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) 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 Grilon® BG-30 S عبارتند از: مقاوم در برابر شعله، مطابق با RoHS، زیبایی خوب. کاربردهای معمول شامل: خودروسازی، لوازم خانگی، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، لوله‌کشی/لوله‌ها/آب شرب.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E53898-243857 E132701-101072244	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایان سطح خوب	-	-
کاربردها	اجزای دستگاه کاربردهای خودرویی قطعات داخلی خودرو کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- - - -	- - - -
	DVGW W270	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد			
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	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	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.10 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.0 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	8.0 kJ/m² 11 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	65 kJ/m² 75 kJ/m²	- 30.93 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	205 C° 135 C°	- 401.0 F° 275.0 F°	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم	90.0 to 110 °C 160 C°	- 194.0 - 230.0 F° 320.0 F°	Internal Method - -
دمای ذوب	222 C°	431.6 F°	ISO 11357-3
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 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+14 ohms·cm	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	40 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	PA 6، MHR، 14-090، GF30	-	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.