Fibremod™ GB311U

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

GB311U یک ترکیب پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه با اتصال شیمیایی 30% است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این ماده خواص مکانیکی عالی را نیز در دماهای بالا نشان می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پیوند شیمیایی مقاومت در برابر مواد شوینده پایداری حرارتی	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اجزاء قطعات لوازم خانگی کاربرد در زمینه خودرو	- - - -	- - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	Internal method Internal method Internal method
	1.0 % 0.20 %		
سختی فرورفتگی ساچمه	124 MPa	17984.71 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6800 MPa	986258.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	6200 MPa	899235.6 psi	ISO 178
تنش خمشی	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 180/1A
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 159	F° 318.2	ISO 75-2/B
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 306/A
	C° 135	F° 275.0	ISO 306/B
انرژی ذوب	kJ/kg 75.7	Btu/lb 32.54	ISO 11357

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اتمیزه کردن	mg 1.0	-	DIN 75201

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انتشار (Emission)	µg/g 15.0	-	VDA 277

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
نامشخص		-	-

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.