Fibremod™ GB306SAF

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	۳۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Fibremod GB306SAF یک ترکیب پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه با کارایی بالا و اتصال شیمیایی 35% است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این محصول در رنگ مشکی استاندارد 9502 موجود است. این ماده خواص مکانیکی عالی را نیز در دماهای بالا نشان می دهد. کاربردها: Fibremod GB306SAF به ویژه برای کاربردهای سخت در زیر کاپوت توسعه یافته است. منیفولدهای ورودی هوا قطعات سیستم های خنک کننده فن ها و پوشش ها قطعات فنی در معرض حرارت و بارهای بالا ویژگی ها: تثبیت شده در برابر حرارت بالا طولانی مدت تثبیت شده با مس (CU)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 35% پرکننده به وزن	- -	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پیوند شیمیایی پایداری حرارتی پایداری حرارتی، خوب پایداری تماس مس	- - - -	- - - -
کاربردها	محفظه‌های موتور الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات زیر کاپوت خودرو کاربرد در زمینه خودرو پوسته	- - -	- - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.18 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

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	118 MPa	17114.48 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	2.8 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		- 4.76 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	10 kJ/m² 11 kJ/m²		ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	kJ/m² 54	ft·lb/in² 25.69	
	kJ/m² 58	ft·lb/in² 27.6	
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	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° 154	F° 309.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 142	F° 287.6	ISO 306/B50

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
نامشخص		-	-

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.