Fibremod™ GB364WG

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

توضیحات محصول

Fibremod GB364WG یک ترکیب پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه ای 30% است که از نظر شیمیایی کوپل شده و برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این محصول به صورت طبیعی موجود است اما رنگ های دیگر نیز در صورت درخواست قابل ارائه است. این ماده خواص مکانیکی عالی را نیز در دماهای بالا نشان می دهد. کاربردها: Fibremod GB364WG به ویژه برای کاربردهایی مانند: محفظه پمپ ها، وان های ماشین لباسشویی، اجزای فنی متفرقه برای صنعت لوازم خانگی سفید توسعه یافته است. ویژگی ها: تثبیت شده در برابر حرارت طولانی مدت، مقاوم در برابر مواد شوینده، ثبت شده در UL تحت پرونده E108112

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E108112-218638	-	-
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	- - -	- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	محفظه‌های موتور الکتریکی قطعات پمپ لوازم خانگی بزرگ و لوازم خانگی کوچک اجزای الکتریکی قطعات لوازم خانگی	- - - - -	- - - - -
شماره پرونده UL	E108112	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود رنگ طبیعی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

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
	1.1 % 0.20 %		
سختی فرورفتگی ساچمه	112 MPa	16244.26 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6900 MPa	1000762.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.3 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 178

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	9.0 kJ/m² 12 kJ/m²	- 4.28 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	49 kJ/m² 58 kJ/m²	- 23.31 ft·lb/in² 27.6 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	8.5 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	159 C° 143 C°	- 318.2 F° 289.4 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	164 C° 135 C°	- 327.2 F° 275.0 F°	- ISO 306/A50 ISO 306/B50

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 C°	176.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.