Fibremod™ GB303HP

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

توضیحات محصول

Fibremod™ GB303HP یک گرید پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه بلند 30٪ است که برای قالب گیری تزریقی و اکستروژن در نظر گرفته شده است. الیاف شیشه بلند که از نظر شیمیایی به ماتریس پلی پروپیلن متصل شده اند، خواص مکانیکی برجسته ای مانند استحکام بالا، سفتی بالا و رفتار ضربه عالی را ارائه می دهند. با توجه به ترکیب عالی خواص، این ماده می تواند در بسیاری از کاربردها جایگزین سایر پلاستیک های مهندسی یا آلیاژهای فلزی شود. یک ارزش قابل توجه این ماده این است که خواص مکانیکی خود را در شرایط مرطوب یا تماس با آب تغییر نمی دهد. این محصول در رنگ مشکی موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر شیشه‌ای بلند، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	پیوند شیمیایی	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
کاربردها	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	قطعات داخلی خودرو	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات خارجی خودرو داشبورد خودرو	- -	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن 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
	% 0.70 % 0.20	- -	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	127 MPa	18419.83 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7400 MPa	1073281.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.4	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	36 kJ/m²	17.13 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	26 kJ/m²	12.37 ft·lb/in²	
	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	36 kJ/m²	17.13 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 75-2/B
	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 306/A50
	145 C°	293.0 F°	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	-	-
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.