

Borealis PP BJ100HP

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

BJ100HP یک ترکیب پلی پروپیلن با ویسکوزیته کم ویژه است که برای تولید کامپوزیت‌های PP-GF در فرآیند قالب‌گیری فشاری و تزریقی مستقیم LFT و همچنین در ترکیب با کنسانتره‌های LGF در فرآیند قالب‌گیری تزریقی توسعه یافته است. این محصول به رنگ طبیعی موجود است. BJ100HP مجهز به یک بسته افزودنی برای اتصال بهینه بین ماتریس پلیمری و الیاف شیشه است. این تعامل منجر به سفتی و مقاومت ضربه بهینه قطعات می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تثیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	ویسکوزیته پایین سختی، بالا کوپلیمر پیوند شیمیایی مقاومت در برابر ضربه، بالا پایداری حرارتی	- - - - - -	- - - - -
کاربردها	مخلوط کردن قطعات زیر کاپوت خودرو کاربرد در زمینه خودرو قطعات خارجی خودرو داشبورد خودرو	- - - - -	- - - - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.904	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 90	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.7	-	Internal method
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1300	psi 188549.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1250	psi 181297.5	ISO 178
تنش خمشی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m ² 2.0	ft·lb/in ² 0.9516	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.0	ft·lb/in ² 1.9	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m ² 41	ft·lb/in ² 19.51	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 75	ft·lb/in ² 35.69	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار			
	kJ/m ² 2.5	ft·lb/in ² 1.19	ISO 180/1A
	kJ/m ² 3.5	ft·lb/in ² 1.67	ISO 180/1A

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 194.0	C° 90.0	
ISO 75-2/A	F° 122.0	C° 50.0	
-	-	-	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 306/A	F° 302.0	C° 150	
ISO 306/B	F° 161.6	C° 72.0	
ISO 11357	Btu/lb 45.14	kJ/kg 105	انرژی ذوب

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

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای		& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China		آدرس:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

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.