

Borealis PP BC545MO

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

توضیحات محصول

BC545MO یک کوپلیمر هتروفاز پلی پروپیلن با کمترین میزان سفید شدن است که برای قالب‌گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این گرید دارای مقاومت ضربه بالا، پایداری حرارتی بالا و قابلیت پردازش بسیار خوب است. مانند تمام پلی پروپیلن‌ها، این گرید مقاومت بسیار خوبی در برابر ترک خوردگی تنش و مواد شیمیایی نشان می‌دهد. این گرید با ترکیبی از سفتی بالا، مقاومت ضربه بسیار بالا و سفید شدن تنش کم مشخص می‌شود. این گرید به آرامی هسته‌دار شده است تا تعادل سفتی-ضربه را به حداکثر برساند. فرمولاسیون افزودنی پایداری حرارتی طولانی مدت را فراهم می‌کند. خواص ارگانولپتیک بسیار خوب آن به این گرید اجازه می‌دهد تا بدون ایجاد مشکل تغییر رنگ، با هر مسترچ استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی عامل هسته‌زایی	-	-
ویژگی‌ها	کوپلیمر مقاومت شیمیایی خوب پایداری رنگ خوب خواص ارگانولپتیک خوب قابلیت پردازش خوب پایداری حرارتی خوب پایداری حرارتی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	پایداری ذوب بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	هسته‌ای	-	-
	مقاوم در برابر سفید شدن تحت تنش	-	-
کاربردها	قطعات داخلی خودرو	-	-
	قاب‌های باتری	-	-
	طروف	-	-
	جعبه‌ها	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	چمدان	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.908	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.5	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.5	-	Internal Method
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1250	psi 181297.5	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 8.0	-	ISO 527-2/50

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 1200	psi 174045.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	-
	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	-	-	ISO 180/1A
	kJ/m ² 5.5	ft·lb/in ² 2.62	-
	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/B
	C° 54.0	F° 129.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	-	-	-
	C° 150	F° 302.0	ISO 306/A
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 306/B
انرژی ذوب	kJ/kg 110	Btu/lb 47.29	ISO 11357

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	to 260 °C 230	F° 500.0 - 446.0	-
دمای قالب	to 30.0 °C 10.0	F° 86.0 - 50.0	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار نگهدارنده	to 50.0 MPa 20.0	psi 7251.9 - 2900.76	-

**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:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.