

Borealis PP MG160AI

TPO	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۰٪ مواد معدنی	فیلر

توضیحات محصول

MG160AI یک ترکیب پلی پروپیلن با تبلور بالا و پر شده با ۱۰٪ مواد معدنی است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این ماده دارای تعادل عالی بین استحکام ضربه و سفتی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	پرکننده معدنی، ۱۰٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سخت، خوب	ویژگی ها
-	-	مقاومت در برابر ضربه، خوب	
-	-	مواد قابل بازیافت	
-	-	سیالیت خوب	
-	-	مقاومت در برابر خراش	
-	-	کاربرد در زمینه خودرو	کاربردها
-	-	قطعات داخلی خودرو	
-	-	تجهیزات داخلی خودرو	
-	-	قالب گیری تزریقی	روش فرآیند

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.985	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.2	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 2039-1

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1950	psi 282824.1	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1950	psi 282824.1	ISO 178
تنش خمشی	MPa 36.0	psi 5221.37	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 3.5	ft·lb/in ² 1.67	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.5	ft·lb/in ² 3.57	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 80	ft·lb/in ² 38.06	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
		-	ISO 180/1A
	kJ/m ² 3.5	ft·lb/in ² 1.67	ISO 180/1A
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			
		-	ISO 180/1U
	kJ/m ² 60	ft·lb/in ² 28.55	ISO 180/1U
	بدون شکست	-	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	-	-	-
	C° 150	F° 302.0	ISO 306/A
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 306/B
CLTE	7.8E-5 cm/cm/°C	-	Internal method

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
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 (زائو 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.