

## Borealis PP MD441U

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ مواد معدنی	فیلر

### توضیحات محصول

MD441U یک ترکیب پلی پروپیلن پر شده با ۴۰٪ مواد معدنی است که برای قالب‌گیری تزریقی طراحی شده است. این ماده دارای خواص مکانیکی متعادل عالی و نرخ جریان ذوب متوسط است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
UL Yellow Card	E108112-218652	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، ۴۰٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب قابلیت کار، خوب سیالیت متوسط مقاومت حرارتی، بالا کاهش پایین	-	-
کاربردها	محفظه‌های موتور الکتریکی قطعات لوازم خانگی قطعات زیر کاپوت خودرو قطعات داخلی خودرو	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره پرونده UL	E108112	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO)	-	-
	(11403-1)	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO)	-	-
	(11403-1)		
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO)		
	(11403-2)		

  

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.22	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.87	-	Internal method

  

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4200	psi 609159.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 5.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 4700	psi 681678.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 1.2	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.571	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 2.4	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.14	ISO 179/1eA

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	-	-	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 1.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.4758	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 2.2	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.05	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100	F° 212.0	ISO 306/B50
انرژی ذوب	kJ/kg 69.3	Btu/lb 29.79	ISO 11357
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اتمیزه کردن	9.0E-4 g	3.174e-05 oz	DIN 75201
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
انتشار (Emission)	µgC/g 29.0	-	VDA 277
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-

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:

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.