Daplen™ EE188HP

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	۱۵٪ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Daplen EE188HP یک ترکیب پلی پروپیلن اصلاح شده با الاستومر پر شده با 15% مواد معدنی است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این ماده تعادل بسیار خوبی بین استحکام ضربه و سفتی دارد و کیفیت سطح خوبی می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 15% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب درخشش، کم مقاومت در برابر ضربه، خوب مواد قابل بازیافت مقاومت در برابر خراش ظاهر عالی	- - - - - -	- - - - - -
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو قطعات داخلی خودرو تجهیزات داخلی خودرو داشبورد خودرو	- - - -	- - - -
اشکال	ذره	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	13 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.90 %	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	44.0 MPa	6381.67 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	1850 MPa	268320.3 psi	ISO 178
تنش خمشی	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	2.2 kJ/m² 22 kJ/m²	- 1.05 ft·lb/in² 10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	60 kJ/m² بدون شکست	- 28.55 ft·lb/in² -	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	3.2 kJ/m² 27 kJ/m²	- 1.52 ft·lb/in² 12.85 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 38	ft·lb/in² 18.08	ISO 180/1U
	بدون شکست	-	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 75-2/B
	C° 54.0	F° 129.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 132	F° 269.6	ISO 306/A50
	C° 54.0	F° 129.2	ISO 306/B50

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اتمیزه کردن	mg	-	DIN 75201

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انتشار (Emission)	µg/g	-	VDA 277

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.