Daplen™ ED230HP

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	۲۰٪ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Daplen ED230HP یک ترکیب پلی پروپیلن اصلاح شده با الاستومر پر شده با 20% مواد معدنی است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این ماده دارای خواص مکانیکی متعادل عالی است و کیفیت سطح خوبی می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 20% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابل اسپری ظاهر عالی	- -	- -
کاربردها	قطعات خارجی خودرو	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 min 10/g	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	% 0.80	-	Internal method
	% 0.10	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 43.0	psi 6236.63	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 19.5	psi 2828.24	ISO 527-2/50
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 4.5	-	ISO 527-2/50
	% 100	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1900	psi 275572.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 28.0	psi 4061.06	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 3.0	ft·lb/in² 1.43	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179/1eA
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 96	ft·lb/in² 45.68	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 180/1A
	kJ/m² 34	ft·lb/in² 16.18	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 105 C° 56.0	- F° 221.0 F° 132.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 140 C° 49.0	- F° 284.0 F° 120.2	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	5.2E-5 cm/cm/°C	-	Internal method

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 هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.