Daplen™ EE340AE

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	۳۰٪ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Daplen EE340AE یک ترکیب پلی پروپیلن اصلاح شده با الاستومر پر شده با 30% مواد معدنی است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این ماده دارای خواص مکانیکی متعادل عالی است، کیفیت سطح خوبی می دهد و پردازش آن آسان است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب قابل اسپری ظاهر عالی	- - -	- - -
کاربردها	قطعات خارجی خودرو پنل تقویت شده	- -	- -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	0.50 %	-	Internal method
	0.10 %	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1500 MPa	217557.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	50 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 178
تنش خمشی	24.0 MPa	3480.91 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	3.2 kJ/m²	1.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	4.6 kJ/m²	2.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	49 kJ/m²	23.31 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	77 kJ/m²	36.64 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 101 C° 54.0	- F° 213.8 F° 129.2	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 128 C° 39.0	- F° 262.4 F° 102.2	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	3.0E-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.