Daplen™ EG250AI

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

توضیحات محصول

Daplen EG250AI یک ترکیب پلی‌پروپیلن اصلاح شده با تأثیر پر شده با 20% مواد معدنی است که برای قالب‌گیری تزریقی مناسب است. این ماده دارای تعادل عالی بین استحکام ضربه و سختی، کیفیت سطح خوب و پردازش آسان است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 20% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	تغییرات ضربه‌ای	-	-
	سخت، خوب	-	-
	مقاومت در برابر خراش بالا	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	ظاهر عالی	-	-
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	قطعات داخلی خودرو	-	-
	داشبورد خودرو	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی (Shrinkage)		-	Internal method
	0.10 %	-	Internal method
	0.70 %	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 2039-1

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)	50.0 µgC/g	-	VDA 277

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1.75 MPa	253.82 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	21.0 MPa	3045.8 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	5.2 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	1.80 MPa	261.07 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	2.5 kJ/m²	1.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	93.0 C°	199.4 F°	ISO 75-2/B
	52.0 C°	125.6 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	126 C°	258.8 F°	ISO 306/A
	49.0 C°	120.2 F°	ISO 306/B

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.