Daplen™ KB4436

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

توضیحات محصول

Daplen KB4436 یک ترکیب پلی‌پروپیلن اصلاح شده با 30% مواد معدنی پر شده است که برای قالب‌گیری تزریقی طراحی شده است. این ماده تعادل عالی بین استحکام ضربه و سختی را دارد و کیفیت سطح خوبی را ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب مقاومت در برابر ضربه، خوب مواد قابل بازیافت سیالیت بالا ظاهر عالی	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو قطعات خارجی خودرو تزئینات خارجی خودرو	- - -	- - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	0.60 %	-	Internal method
	0.10 %	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	26.0 MPa	3770.99 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	4.0 %	-	ISO 527-2/50
	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 178
تنش خمشی	23.0 MPa	3335.87 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 95.0 C° 51.0	- F° 203.0 F° 123.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 116 C° 36.0	- F° 240.8 F° 96.8	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	3.2E-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.