

Borealis PP HK060AE

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

HK060AE یک ترکیب هموپلیمر پلی پروپیلن با ویسکوزیته کم ویژه است که برای تولید ترموپلاستیک های تقویت شده با Glass Matt توسعه یافته است. این ماده همچنین به عنوان رزین پایه برای تولید کامپوزیت های PP-GF در فرآیند قالب گیری تزریقی و فشاری مستقیم LFT و همچنین در ترکیب با کنسانتره های LGF در فرآیند قالب گیری تزریقی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی ها	پایداری حرارتی هموپلیمر	-	-
کاربردها	الکترونیک خودرو قطعات خارجی خودرو پنل ابزار خودرو	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری فشاری قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.905	چگالی
ISO 1133	-	g/10 min 130	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)
Internal Method	-	% 1.5	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ISO 2039-1	psi 11312.96	MPa 78.0	سختی فرورفتگی ساچمه

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/1	psi 232060.8	MPa 1600	مدول کششی
ISO 527-2/50	psi 5076.33	MPa 35.0	تنش کششی
ISO 527-2/50	-	-	کرنش کششی
-	-	% 8.0	
-	-	% 15	
ISO 178	psi 224808.9	MPa 1550	مدول خمشی
ISO 178	psi 6526.71	MPa 45.0	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
-	ft·lb/in ² 0.3806	kJ/m ² 0.80	
-	ft·lb/in ² 0.4282	kJ/m ² 0.90	
-	ft·lb/in ² 0.4758	kJ/m ² 1.0	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	
ISO 180/1A	-	-	استحکام ضربه Izod شکاف‌دار
-	ft·lb/in ² 0.7613	kJ/m ² 1.6	
-	ft·lb/in ² 0.8564	kJ/m ² 1.8	

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 91.0	F° 195.8	-
	C° 54.0	F° 129.2	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 153	F° 307.4	-
	C° 96.0	F° 204.8	ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	9.0E-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 فرآیند (ذوب)	to 270 °C 220	F° 518.0 - 428.0	-
دمای قالب	to 60.0 °C 30.0	F° 140.0 - 86.0	-
نرخ تزریق	کند-متوسط	-	-

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.