

Alathon® H5112

HDPE, HMW	دسته بندی	LyondellBasell Industries	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ALATHON H5112 یک رزین با توزیع وزن مولکولی متوسط با تعادل ضربه/ESCR و ویژگی های جریان بالا است. کاربردهای معمول شامل لوازم خانگی، ظروف غذا، دسته سطل و اسباب بازی ها می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	جریان بالا	-	-
	توزیع وزن مولکولی متوسط-وسیع	-	-
کاربردها	ظروف	-	-
	ظروف غذا	-	-
	دستگیره ها	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	اسباب بازی ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.951	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.63 g/cm ³ 0.59	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 12	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 35.1	-	Internal Method
سختی دورومتر	71	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	MPa 884	psi 128213.59	-
	MPa 727	psi 105442.63	-
	MPa 26.4	psi 3829.0	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 26.4	psi 3829.0	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 11	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1170	psi 169694.46	-
	MPa 1090	psi 158091.42	-
	MPa 909	psi 131839.54	-
	J/m 30	ft·lb/in 0.5619	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 30	ft·lb/in 0.5619	ASTM D256

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D4812	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 158.0	C° 70.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 262.4	C° 128	دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 237.2	C° 114	دمای تبلور پیک (DSC)

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 449.6	C° 232	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 469.4	C° 243	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 474.8	C° 246	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 474.8	C° 246	دمای نازل

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 (ژائو 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.