

Alathon® L5040

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

توضیحات محصول

ALATHON L5040 قادر به ترکیب سطوح بالای بازیافت پس از مصرف و حفظ خواص فیزیکی عالی بطری است. این رزین ESCR بالا و پایداری پردازش را فراهم می‌کند. کاربردهای معمول شامل بطری‌های مقاوم در برابر ترک‌های تنش و لوله و کانال اکستروژن شده است. L5040 حاوی آنتی‌استات به عنوان L5040AS در دسترس است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای بازیافتی	بله	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا پایداری پردازش خوب مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	کاتر سیستم لوله‌کشی بطری	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد			
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری فرآیند اکستروژن لوله اکستروژن	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.949	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.40 min	-	ASTM D1238
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	63	-	ASTM D2240
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 23.4	psi 3393.89	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1100	psi 159541.8	ASTM D790
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 395	ft·lb/in ² 187.94	ASTM D1822

