

## Alathon® L5008

HDPE, HMW	الفئة	LyondellBasell Industries	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Alathon L5008 عبارة عن راتنج بولي إيثيلين عالي الكثافة وثنائي النسق وعالي الوزن الجزيئي يتميز بخصائص معالجة ممتازة. يتم اختيار L5008 من قبل العملاء لتطبيقات أنابيب الضغط الصعبة. عند دمج L5008 مع لون أسود معتمد من Equistar بالتحميل الصحيح، يفي هذا المركب بالمعايير التالية: معهد أنابيب البلاستيك (PPI) PE 4608 لكل PPI TR-3 معهد أنابيب البلاستيك (PPI) PE 3408 لكل PPI TR-4 PE80 لكل ISO 9080 و ISO 12162 تصنيف خلايا ASTM D3350 PE445564C مقاومة كيميائية لكل ASTM D2513 معيار NSF 14 ومعيار 61 لأنابيب وتجهيزات مياه الشرب معيار NSF 358-1 لأنابيب وتجهيزات PE لأنظمة المضخات الحرارية "الحرارية الأرضية"

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي	الميزات
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	وزن جزيئي عالي	
-	-	تجهيزات Piping	الاستخدامات
-	-		تصنيفات الوكالة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ASTM D 3350 PE445564C	
-	-	ISO 12162 PE 80	
-	-	ISO 9080 PE 80	
-	-	NSF 14	
-	-	NSF 358-1	
-	-	NSF 61	
-	-	PPI PE-3408	
-	-	PPI PE-4608	
-	-	PPI TR-3	
-	-	PPI TR-4	
-	-	Pellets	<b>الأشكال</b>
-	-	بثق	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	قابلة بالحقن	
-	-	Pipe Extrusion	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.949	<b>الكثافة</b>
ASTM D1238	-		<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>
-	-	g/10 min 0.070	
-	-	g/10 min 16	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		<b>قوة الشد</b>
-	psi 3538.93	MPa 24.4	
-	psi 4974.8	MPa 34.3	
ASTM D638	-	% 640	<b>استطالة الشد</b>
ASTM D790	psi 140976.94	MPa 972	<b>معامل الانحناء</b>

أساس التصميم الهيدروستاتيكي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2837	-	-	-
-	psi 1595.42	MPa 11.0	-
-	psi 999.31	MPa 6.89	-

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3350	F° 512.6	C° 267	درجة حرارة تحفيز DSC
ASTM F1473	-	hr	PENT (80°C)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 154.4	C° 68.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.