

# Alathon® L4904

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

## توضیحات محصول

Alathon L4904 یک رزین پلی اتیلن با چگالی بالا و وزن مولکولی بالا است که دارای ویژگی های پردازش عالی است. L4904 توسط مشتریان برای نیازهای عملکردی بالا در کاربردهای لوله فشار شامل توزیع گاز، لوله کشی صنعتی، معدن، جمع آوری نفت و گاز، خطوط خدمات آب شهری و فاضلاب انتخاب می شود. مشتریان معمولاً از L4904 در کاربردهایی استفاده می کنند که نیاز به مقاومت بالا در برابر شکست لوله به دلیل گسترش سریع ترک و مکانیزم های رشد ترک کند دارند. هنگامی که L4904 با یک سیاه تأیید شده Equistar در بارگذاری صحیح ترکیب می شود، این ترکیب با استانداردهای زیر مطابقت دارد: PPI TR-3 PE 100 طبق Plastics Pipe Institute (PPI) PE 4710 استاندارد طبق PPI TR-3 ASTM D3350 طبق PE445574C NSF و PE445576C NSF استاندارد 14 و استاندارد 61 برای لوله و اتصالات آب آشامیدنی NSF استاندارد 1-358 برای لوله و اتصالات PE برای سیستم های پمپ حرارتی "ژئوترمال" CSA B137.1 برای لوله، لوله و اتصالات برای خدمات فشار آب سرد ASTM D2513 برای لوله فشار گاز PE، لوله و اتصالات CSA B137.4 برای سیستم های لوله کشی PE برای خدمات گاز.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ویژگی ها	مقاومت خوب در برابر ترک	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
کاربردها	لوله کشی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 2513	-	-
	ASTM D 3350 PE445574C	-	-
	ASTM D 3350 PE445576C	-	-
	CSA B137.1	-	-
	CSA B137.4	-	-
	NSF 14	-	-
	NSF 358-1	-	-
	NSF 61	-	-
	PPI PE-100	-	-
	پی‌پی‌آی PE-4710	-	-
پی‌پی‌آی TR-3	-	-	
روش فرآیند	اکستروژن لوله	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.949	-	ASTM D1505
	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.040	ASTM D1238
		g/10 min 7.0	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 24.1	psi 3495.42	ASTM D638
	MPa 35.2	psi 5105.34	-
			-
ازدیاد طول کششی	% 800	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1010	psi 146488.38	ASTM D790
	hr	-	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1598			استحکام شکست خزشی (منهای ۷ درجه سانتی‌گراد)
ASTM D2837	-		مبنای طراحی هیدرواستاتیک
-	psi 1595.42	MPa 11.0	
-	psi 999.31	MPa 6.89	
ISO 13479	-	month	تست لوله شکاف‌دار (۸۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۰۲ میلی‌متر)
ISO 13477	-	bar	مقاومت در برابر انتشار سریع ترک، PC (صفر درجه سانتی‌گراد، ۱۰۲ میلی‌متر)
ISO 13477	-	C°	مقاومت در برابر انتشار سریع ترک، Tc
سایر			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D3350	F° 482.0	C° 250	دمای القای DSC
ISO 12162	psi 1450.38	MPa 10.0	حداقل استحکام مورد نیاز (۲۰ درجه سانتی‌گراد)
ASTM F1473	-	hr	PENT
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D746		-	دمای تردی C°

**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.