

## BorSafe™ HE3490-LS

HDPE, HMW	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

BorSafe HE3490-LS عبارة عن مركب بولي إيثيلين ثنائي النسق يتم إنتاجه بواسطة تقنية Borstar المتقدمة. يمنح الكربون الأسود المشتمت جيدًا مقاومة فائقة للأشعة فوق البنفسجية. يتم ضمان الاستقرار على المدى الطويل من خلال نظام تثبيت مُحسَّن. تم تصنيف BorSafe HE3490-LS كمادة MRS 10.0 (PE100). وهي مصممة خصيصًا لإنتاج أنابيب ذات قطر أكبر وجدار سميك، ولكن يمكن معالجتها للنطاق الكامل من الأقطار. كما أنها تُظهر مقاومة ممتازة لانتشار الشقوق السريع والنمو البطيء للشقوق.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (2%)	المواد المضافة
-	-	مثبت غير محدد	
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	
-	-	ثبات جيد	
-	-	تطبيق صناعي	الاستخدامات
-	-	Piping system	
-	-	PPI PE-100	تصنيفات الوكالة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	Pipeline extrusion molding	طريقة المعالجة
-	-	بنق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.959	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.25	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 18553	-		تشتت أسود الكربون
ASTM D1603	-	%	محتوى أسود الكربون

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 13479	-	hr	مقاومة نمو الشق البطيء
ISO 13477	-	bar	مقاومة انتشار التشقق السريع، Pc
ISO 527-2/1	psi 159541.8	MPa 1100	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	min	وقت تحفيز الأكسدة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	-	C°	درجة حرارة القالب (Die)
-	-		غير معروف

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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