

# BorSafe™ HE3490-LS-H

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

## وصف المنتج

BorSafe HE3490-LS-H عبارة عن مركب بولي إيثيلين ثنائي النسق يتم إنتاجه بواسطة تقنية Borstar المتقدمة. وهي تشتمل على مجموعة من الأصباغ والمثبتات لضمان ثبات حراري ممتاز على المدى الطويل ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية. BorSafe HE3490-LS-H مصنفة على أنها مادة MRS 10.0 (PE100). وهي مصممة خصيصًا لإنتاج أنابيب ذات قطر أكبر وجدار سميك، ولكن يمكن معالجتها للنطاق الكامل من الأقطار. BorSafe HE3490-LS-H عبارة عن مركب كوبوليمر من الهكسين عالي الكثافة يتميز بمقاومة فائقة للنمو البطيء للتشققات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (2%)	المواد المضافة
-	-	مثبت غير محدد	
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	
-	-	ثبات حراري، جيد	
-	-	تطبيق صناعي	الاستخدامات
-	-	Piping system	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	PPI PE-100	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	Pipeline extrusion molding	طريقة المعالجة
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-		الكثافة
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.959	
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.948	
ISO 1133	-	g/10 min 0.25	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 6964	-	%	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 & 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.