

# BorSafe™ HE3490-IM

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

## وصف المنتج

BorSafe HE3490-IM 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-IM كمادة MRS 10.0 (PE100). BorSafe HE3490-IM عبارة عن مركب بوليمر مشترك من الهكسين عالي الكثافة مع توازن مثالي بين القابلية للتشكيل والقوة. يمكن لحام التركيبات بسهولة بـ HDPE و MDPE باستخدام الطرق التقليدية مثل اللحام التناكبي أو الانصهار الكهربائي أو اللحام المقبس.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (2%)	المواد المضافة
-	-	مثبت غير محدد	
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	الميزات
-	-	ثبات جيد	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	-	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تجهيزات Piping Plumbing Parts	
-	-	PPI PE-100	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	يثق قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.959	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.55	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1603	-	% 2.0	محتوى أسود الكربون
ISO 18553	-		تشبت أسود الكربون

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 13479	-	hr 1000	مقاومة نمو التشقق البطيء
ISO 527-2	psi 159541.8	MPa 1100	معامل الشد
ISO 527-2	psi 3480.91	MPa 24.0	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
-	F° 500.0 - 374.0	C° 190-260	درجة حرارة المصهور

## 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.