

## CERTENE™ HI-452

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

## وصف المنتج

HI-452 هو بوليمر مشترك معتمد من الدرجة الأولى مصمم لقبول التطبيقات الصناعية التي تتطلب متانة ممتازة وصلابة معتدلة. يتميز HI-452 بسهولة المعالجة، ومقاومة فائقة للتشقق الإجهادي البيئي (ESCR)، وقوة صدم ممتازة، واستقرار جيد للأبعاد ومقاومة للتشوه. تشمل التطبيقات المقترحة لـ HI-452 الحاويات والأغطية الصناعية، والدلاء من 1 إلى 5 جالون، والصناديق المتنقلة، والأدوات المنزلية، والألعاب والرغوة الهيكلية. درجة حرارة المعالجة الموصى بها لـ HI-452 هي 230 إلى 270 درجة مئوية مع قالب @ 20 إلى 40 درجة مئوية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة فائقة الارتفاع	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلب، جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	
-	-	كثافة عالية	
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	مقاومة الصدمات، عالية	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	رغوة هيكلية	الاستخدامات
-	-	غطاء	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حاوية صناعية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	برميل	
-	-	ألعاب	
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قابلة بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.952	<b>الكثافة</b>
ASTM D1238	-	g/10 4.0 min	<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>
ASTM D1693	-	hr 16.0	<b>مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي</b>
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4104.58	MPa 28.3	<b>قوة الشد</b>
ASTM D638	-	% 1000	<b>استطالة الشد</b>
ASTM D790	psi 169694.46	MPa 1170	<b>معامل الانحناء</b>
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.02	kJ/m <sup>2</sup> 73.6	<b>قوة صدمة الشد</b>
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 168.8	C° 76.0	<b>درجة حرارة الانحراف تحت الحمل</b>

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	F° 130.0-	C° 90.0-	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 253.4	C° 123	درجة حرارة تليين فيكات

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب

## 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.