

## CERTENE™ HWB-1249

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

## وصف المنتج

HWB-1249 هو بوليمر مشترك هيكسين عالي الجودة معتمد وعالي الوزن الجزيئي الإضافي تم تطويره للنفخ بالقولبة والتشكيل الحراري للأجزاء الصناعية الكبيرة عالية الأداء. يتميز HWB-1249 بقوة وصلابة ذوبان جيدة، مع قوة تحمل ممتازة للصدمات، ومقاومة لتشقق الإجهاد. تشمل تطبيقات HWB-1249 براميل سعة 55 جالونًا، وحاويات شحن، وخزانات صناعية وزراعية. تشمل تطبيقات التشكيل الحراري بطانات أسرة الشاحنات، ودوناج السيارات والمنصات النقالة. درجة حرارة المعالجة الموصى بها ل HWB-1249 هي 210 إلى 230 درجة مئوية. يتوافق HWB-1249 مع لائحة FDA رقم 3.2 (a) 21CFR 177.1520 ومعظم اللوائح الدولية المتعلقة باستخدام البولي إيثيلين في ملامسة المواد الغذائية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	وزن جزيئي فائق الارتفاع	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	مقاومة الصدمات، عالية	
-	-	قوة انصهار جيدة	
-	-	مطابقة التعرض للأغذية	
-	-		

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	منصات نقالة	
-	-	تطبيقات قولبة النفخ	
-	-	حاوية صناعية	
-	-	خزان مياه صناعي	
-	-	برميل	
-	-	خزان مياه زراعي	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	حاوية شحن	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	تصنيفات الوكالة
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قولبة النفخ	طريقة المعالجة
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.949	الكثافة
ASTM D1238	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1238	-	g/10 min	
ASTM D1238	-	g/10 min 12	
-	-		مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ASTM D1693	-	hr	
ASTM D1693B	-	hr	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 3770.99	MPa 26.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 800	استطالة الشد
ASTM D790	psi 169694.46	MPa 1170	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 180.8	kJ/m <sup>2</sup> 380	قوة صدمة الشد
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 113.0	C° 45.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	درجة حرارة تليين فيكات
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة القولية بالنفخ
-	-	-	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.