

CERTENE™ HI-355

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

وصف المنتج

HI-355 هو بوليمر مشترك معتمد من الدرجة الأولى مصمم لقبول التطبيقات الصناعية التي تتطلب متانة ممتازة وصلابة معتدلة. يتميز HI-355 بسهولة المعالجة، ومقاومة فائقة للتشقق الإجهادي البيئي (ESCR)، وقوة صدم ممتازة، واستقرار جيد للأبعاد ومقاومة للتشوه. تشمل التطبيقات المقترحة لـ HI-355 الحاويات والأغطية الصناعية، والدلاء من 1 إلى 5 جالون، والصناديق المنقلة، والأدوات المنزلية، والألعاب والرغوة الهيكلية. درجة حرارة المعالجة الموصى بها لـ HI-355 هي 230 إلى 270 درجة مئوية مع قالب @ 20 إلى 40 درجة مئوية. يتوافق HI-355 مع لائحة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 3.2 (c) 21CFR 177.1520 (أ) ومعظم اللوائح الدولية المتعلقة باستخدام البولي إيثيلين في ملامسة المواد الغذائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	مقاومة الانحناء	
-	-	مقاومة الصدمات، عالية	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مطابقة التعرض للأغذية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	رغوة هيكلية	الاستخدامات
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	حاوية	
-	-	ألعاب	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	تصنيفات الوكالة
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.955	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 3.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693B	-	hr 16.0	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4061.06	MPa 28.0	قوة الشد
ASTM D638	-	%	استطالة الشد
ASTM D790	psi 169694.46	MPa 1170	معامل الانحناء
ASTM D1822	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74.0	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 168.8	C° 76.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	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.