

CERTENE™ HI-864U

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

وصف المنتج

HI-864U هو راتينج معتمد ومثبت بالأشعة فوق البنفسجية UV مصمم للقبولة بالحقن للتطبيقات الصناعية كبيرة الحجم التي تتطلب متانة فائقة وصلابة عالية. يتميز HI-864U بتوزيع ضيق جدًا للوزن الجزيئي، وسهولة المعالجة، وقوة صدمة جيدة، وصلابة عالية جدًا، وثبات ممتاز للأبعاد، ومقاومة عالية للتشوه. تشمل التطبيقات المقترحة لـ HI-864U صناديق الزجاجات والأسماك، وصواني الفاكهة والخضروات، والدلاء الصناعية، والمواد الرياضية، والحقائب، وصناديق الحمل، والرغوة الهيكلية. درجة حرارة معالجة HI-864U هي 220 درجة مئوية إلى 250 درجة مئوية مع قالب عند 20 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية. يتوافق HI-864U مع لائحة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a) + 3.2(a) ومعظم اللوائح الدولية المتعلقة باستخدام البولي إيثيلين في ملامسة المواد الغذائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	صلابة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	صلابة عالية	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	مقاوم للالتواء	
الاستخدامات			
-	-	زجاجات	
-	-	صناديق	
-	-	تطبيقات خدمة الطعام	
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	دلاء	
-	-	سلع رياضية	
-	-	رغوة هيكلية	
تصنيفات الوكالة			
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	
الأشكال			
-	-	Pellets	
طريقة المعالجة			
-	-	قابلة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.964	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 8.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693	-	hr 3.00	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4641.22	MPa 32.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 600	استطالة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	psi 224808.9	MPa 1550	معامل الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.01	J/m 54	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 172.4	C° 78.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة تليين فيكات

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 482.0 - 428.0	C° 220-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 104.0 - 68.0	C° 20.0-40.0	درجة حرارة القالب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.