

## CERTENE™ LLHR-538U

MDPE	الفئة	Muehlstein	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

LLHR-538U عبارة عن بوليمر مشترك معتمد من الدرجة الأولى من الإيثيلين والهكسين ومثبت للأشعة فوق البنفسجية ومصمم لتطبيقات التشكيل الدوراني عالية الأداء المعرضة للهواء الطلق. يتم خلط LLHR-538U بالذوبان من أجل تشتيت موحد للمضافات ومثبت الأشعة فوق البنفسجية، ويتم توفيره في شكل حبيبات بلون طبيعي. يتميز LLHR-538U بقابلية تشكيل جيدة جدًا، وتعرض ممتاز طويل الأمد في الهواء الطلق، ومزيج فائق من ESCR، وقوة تأثير في درجات الحرارة المنخفضة، والمتانة والصلابة. تشمل تطبيقات LLHR-538U خزانات مياه الشرب القائمة بذاتها، وخزانات التخزين الصغيرة، وصناديق النفايات، ومعدات الملاعب والألعاب. يتوفر الإصدار LLHR-538UP في شكل مسحوق بحجم 35 شبكة مطحون من الكريات. يتوافق LLHR-538U مع لائحة FDA رقم 3.1(a) (c) 21CFR 177.1520 + 3.2 (a) ومعظم اللوائح الدولية المتعلقة باستخدام مادة البولي إيثيلين في ملامسة المواد الغذائية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقبول للامسة الأغذية	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	خزانات ألعاب	الاستخدامات
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	تصنيفات الوكالة
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية دورانية	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.938	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 5.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 2465.65	MPa 17.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 16	استطالة الشد
ASTM D790	psi 105877.74	MPa 730	معامل الانحناء
Internal Method	-	J 77.0	صدمة درجات الحرارة المنخفضة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 244.4	C° 118	درجة حرارة تليين فيكات

## 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.