UNITHENE® LH503

المصنع	USI Corporation	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNITHENE LH503 عبارة عن راتينج بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) مناسب بشكل خاص للقولبة بالحقن والبثق. الوزن الجزيئي والكثافة المصممة جيدًا تجعل UNITHENE LH503 يتمتع بمقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) وصلابة وقوة تأثير. UNITHENE LH503 مناسب بشكل خاص لأغطية المياه المعدنية وأسرّة الخنازير المقولبة والأدوات الرياضية وأثاث الحدائق وعناصر الترفيه وعربات الأطفال وصناديق النقل ومقاعد الدراجات والمنصات النقالة. يمكن استخدامه أيضًا لبثق الصفائح الرقيقة. يمكن تلوين UNITHENE LH503 بسهولة بأي لون عن طريق المزج الجاف أو تجانس البثق للصبغة في الراتينج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	-	-
	كثافة عالية	-	-
	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	تلوين جيد	-	-
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	درع	-	-
	سلع رياضية	-	-
	صندوق تحميل	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.956 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.1 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	68	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	834 MPa	120961.69 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	24.5 MPa	3553.43 psi	ASTM D638
	27.5 MPa	3988.55 psi	ASTM D638
استطالة الشد	600 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء الظاهري	932 MPa	135175.42 psi	ASTM D747
صدمة إيزود المحززة	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	125 C°	257.0 F°	ASTM D1525
ذروة درجة حرارة الانصهار	130 C°	266.0 F°	ASTM D3418

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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