EcoBlend® HCL7140

المصنع	Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.	**الفئة**	PLA+PMMA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

HCL7140 هو نوع من راتينج PLA/PMMA البلاستيكي البيئي الأساسي البيولوجي بنسبة 40%~50%. يتمتع HCL7140 بخصائص ميكانيكية ممتازة وثبات فائق للحرارة. يستخدم HCL7140 بشكل أساسي في الزخرفة ومبيت الأجهزة الصغيرة، وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات حراري جيد محتوى مورد متجدد	- -	- -
الاستخدامات	الأجهزة أغلفة	- -	- -
رقم ملف UL	E65424	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	6.6 g/10 min	-	-
	6.6 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	53.0 MPa	7687.01 psi	ASTM D638
استطالة الشد	12 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2250 MPa	326335.5 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	76.0 MPa	11022.89 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	580 J/m	10.86 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	115 C°	239.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	76.5 C°	169.7 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى حيوي	40-50 %	-	-
رقم ملف CSA	LS 66457	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-90.0 °C	176.0 - 194.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	190-200 °C	374.0 - 392.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	210-220 °C	410.0 - 428.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	220-230 °C	428.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	215-225 °C	419.0 - 437.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	220-230 °C	428.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
الضغط الخلفي	1.00-5.00 MPa	145.04 - 725.19 psi	-
سرعة اللولب	30-60 rpm	-	-

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.