EcoBlend® HML5150

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

وصف المنتج

HML5150 هو نوع من البلاستيك الحيوي الأساسي بنسبة 50٪ ~ 60٪ من راتنج PLA/PMMA البيئي. يتمتع HML5150 بخصائص ميكانيكية ممتازة وخصائص شفافة ممتازة. يستخدم HML5150 بشكل أساسي في نافذة OA، وزخرفة جهاز التلفزيون، إلخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	محتوى مورد متجدد	-	-
رقم ملف UL	E65424	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	6.9 g/10 min	-	-
	6.9 g/10 min	-	-
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
استطالة الشد	8.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3200 MPa	464121.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	75.0 MPa	10877.85 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	30 J/m	0.5619 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	64.5 C°	148.1 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	67.5 C°	153.5 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	50-60 %	-	-
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.