CYROVU® HP2

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CYROVU® HP2 عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك ومعدل بالصدمات لتطبيقات القولبة. الاستخدام الرئيسي هو لشاشات نقاط البيع. تشمل التطبيقات النموذجية موزع العرض وحاملات بطاقات الكتيبات وحاملات المجلات واللافتات. يوفر البوليمر توازنًا بين المظهر الرائع والمتانة القوية بالإضافة إلى اقتصاديات جذابة. لقد وجدت المادة العديد من الاستخدامات في صناعة العرض عندما تكون القوة والوضوح مطلوبين. يمكن تزيين المادة بمجموعة متنوعة من التقنيات بما في ذلك: طباعة الشاشة الحريرية، والختم الساخن، والملصقات الحساسة للضغط، والطباعة بالوسادة، والمعادن. المنتج قابل للتكيف بسهولة مع الأدوات المصممة للبوليسترين أو ABS أو البولي كربونات. يمكن ربط الأجزاء المصنوعة من مركب CYROVU® HP بالمذيبات، والربط الحراري، واللحام بالموجات فوق الصوتية أو بالدوران.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244574	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابلية الربط	-	-
	قوة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معدل لمقاومة الصدمات Pleasing Surface Appearance	- -	
الاستخدامات	شاشات عرض	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	60	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2960 MPa	429312.48 psi	ASTM D638
قوة الشد	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
استطالة الشد		- - -	ASTM D638 - -
	3.0 % 8.0 %		
معامل الانحناء	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	27 J/m 37 J/m	- 0.5057 ft·lb/in 0.693 ft·lb/in	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	82.2 C°	179.96 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	96.0 C°	204.8 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	90.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	3.0 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	79.4 C°	174.92 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	204-246 C°	399.2 - 474.8 F°	-
درجة حرارة القالب	43.3-65.6 C°	109.94 - 150.08 F°	-

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.