Diakon® CLH970

المصنع	Lucite International Inc.	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Diakon® CLH970 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للبثق أو القولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Diakon® CLH970: مصنفة للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.9 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.30	-	ISO 62
صلابة روكويل	90	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 190	psi 27557.22	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 72.0	psi 10442.74	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 120	psi 17404.56	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.0	ft·lb/in² 0.9516	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 2.0	ft·lb/in² 0.9516	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 95.0 C° 90.0	- F° 203.0 F° 194.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 108 C° 100	- F° 226.4 F° 212.0	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.1E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.490	-	ISO 489
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 0.40	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0 C° 80.0	F° 176.0 F° 176.0	- -
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0 hr 3.0-4.0	- -	- -
درجة الحرارة الخلفية	C° 200-250	F° 482.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 210-270	F° 518.0 - 410.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 210-280	F° 536.0 - 410.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 220-270	F° 518.0 - 428.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-90.0	F° 194.0 - 122.0	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 180-260	F° 500.0 - 356.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 200-260	F° 500.0 - 392.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 220-270	F° 518.0 - 428.0	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C° 220-280	F° 536.0 - 428.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	210-280 C°	410.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة المحول	210-280 C°	410.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة القالب (Die)	210-280 C°	410.0 - 536.0 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.