Zelux® W

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Zelux polycarbonate هو بلاستيك هندسي يتميز بثبات أبعاد ممتاز وقوة وصلابة جيدة على نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل. غالبًا ما يستخدم Zelux للتطبيقات الهيكلية عندما يكون الوضوح وقوة الصدمة ضروريين بما في ذلك العدسات والمشعبات ونظارات الرؤية وواقيات الماكينة. يستخدم Zelux في مجموعة واسعة من التطبيقات الكهربائية نظرًا لأنه يتمتع بامتصاص منخفض للرطوبة وخصائص عزل جيدة وتصنيف ممتاز لقابلية الاشتعال. Zelux سهل التصنيع والطلاء واللصق. تشمل التطبيقات: نظارات الرؤية، نوافذ الرؤية، واقيات الصدمات، مكونات معالجة السوائل، المشعبات، مكونات الأجهزة العلمية والتحليلية، المكونات الكهربائية، العلب والأغطية. مزايا Zelux®: وضوح بصري (درجة النافذة)، مقاومة ممتازة للصدمات، ثبات أبعاد ممتاز، امتصاص منخفض للرطوبة، سهل التشغيل الآلي، قوة وصلابة جيدة على نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل، خصائص عزل كهربائي جيدة، سهل التصنيع والطلاء واللصق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E240206-230530	-	-
الميزات	عازل كهربائي	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	وضوح متوسط	-	-
	قابل للطلاء	-	
الاستخدامات	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	أغلفة	-	-
	عدسات	-	-
	تطبيقات بصرية	-	-
	أغطية واقية	-	-
	أجزاء هيكلية	-	
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	فيلم	-	-
	قضيب	-	-
	ورقة	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	70-78	-	-
	118	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D638
	MPa 57.9	psi 8397.7	-
	MPa 65.5	psi 9499.99	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 7.0	-	-
	% 110	-	-
معامل الانحناء	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 93.1	psi 13503.04	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D695
قوة صدمة شاربي المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256
صدمة إيزود المحززة	J/m 850	ft·lb/in 15.92	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 138	F° 280.4	-
	C° 135	F° 275.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.8E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.19	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 15	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D150
	2.90	-	-
	2.90	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)	% 0.50-2.0	-	ASTM D1003

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.