Zelux® M

تولیدکننده	Westlake Plastics Company	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی کربنات Zelux یک پلاستیک مهندسی با پایداری ابعادی عالی و استحکام و سفتی خوب در طیف گسترده ای از دماهای سرویس است. Zelux اغلب برای کاربردهای ساختاری زمانی که شفافیت و مقاومت ضربه ضروری است، از جمله لنزها، مانیفولدها، شیشه های دید و محافظ های ماشین استفاده می شود. Zelux برای طیف گسترده ای از کاربردهای الکتریکی استفاده می شود زیرا جذب رطوبت کمی دارد، خواص عایق خوبی دارد و دارای رتبه اشتعال پذیری عالی است. ساخت، رنگ آمیزی و چسباندن Zelux آسان است. کاربردها عبارتند از: شیشه های دید، پنجره های دید، محافظ های ضربه، اجزای انتقال سیالات، مانیفولدها، اجزای ابزار علمی و تحلیلی، اجزای الکتریکی، محفظه ها و پوشش ها. مزایای Zelux®: شفافیت نوری (گرید پنجره)، مقاومت ضربه عالی، پایداری ابعادی عالی، جذب رطوبت کم، ماشینکاری آسان، استحکام و سفتی خوب در طیف گسترده ای از دماهای سرویس، خواص عایق الکتریکی خوب، ساخت، رنگ آمیزی و چسباندن آسان

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E240206-230530	-	-
ویژگی‌ها	عایق الکتریکی	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-
	شفافیت متوسط	-	-
	قابل رنگ‌آمیزی	-	
کاربردها	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	لنزها	-	-
	کاربردهای اپتیکال	-	-
	پوشش‌های محافظ	-	-
	قطعات ساختاری	-	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	فیلم	-	-
	میله	-	-
	ورق	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	70 to 78	-	-
	118	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D638
	MPa 57.9	psi 8397.7	-
	MPa 65.5	psi 9499.99	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 7.0	-	-
	% 110	-	-
مدول خمشی	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 93.1	psi 13503.04	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D695
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	بدون شکست	-	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 850	ft·lb/in 15.92	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 138	F° 280.4	-
	C° 135	F° 275.0	-
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.19	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 15	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.90	-	-
	2.90	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

نوری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
کدورت (Haze)	0.50 to 2.0 %	-	ASTM D1003

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.