G-Lex 12 PC

تولیدکننده	Gardiner Compounds .Ltd	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

G-Lex یک ترکیب پلی کربنات است که از یک ماده اولیه مشخص و تایید شده در پانزده سال گذشته ساخته شده است. این ماده به دلیل مقاومت در برابر ضربه بالا در طیف گسترده ای از دماها مورد توجه قرار گرفته است. مقاومت حرارتی عالی دارد و تمام گریدهای آن تست سیم داغ 850 درجه سانتیگراد را در 1.0 میلی متر پاس می کنند. گرید با جریان بالا به ویژه برای کاربردهای دیواره نازک و طول جریان طولانی مناسب است. G-Lex با تمام دستورالعمل های بازیافت مطابقت دارد و می تواند به روش معمول بازیافت شود. پس از اولین استفاده، رزین را می توان دوباره آسیاب کرد و مجدداً به روشی مشابه استفاده کرد یا برای استفاده مجدد در کاربردهای کم تقاضاتر به صورت آبشاری استفاده کرد. کاربردهای معمول شامل کالاهای الکتریکی، روشنایی، مخابرات، لوازم خانگی و دستگاه های امنیتی و سایر کاربردهایی است که در آن استحکام و ضربه مهم هستند. این ماده در رنگ های مشکی و طبیعی و بیشتر رنگ های نیمه شفاف، شفاف و مات موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای بازیافتی	بله	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	سیالیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اجزای الکتریکی لوازم الکتریکی تجهیزات ارتباطی دستگاه روشنایی	- - - - -	- - - - -
شکل ظاهری	نیمه شفاف کدر بودن سیاه رنگ طبیعی	- - - -	- - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.20 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ISO 2577
جذب آب	0.35 %	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	63.0 MPa MPa	- 9137.39 psi -	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
کرنش کششی	6.0 %	-	ISO 527-2/50
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 124	F° 255.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 140	F° 284.0	ISO 306/B120

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-12

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	%	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C° 310	F° 590.0	-
دمای قالب	C°	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.