Diakon® CLG356

تولیدکننده	Lucite International .Inc	**دسته بندی**	Acrylic (PMMA)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Diakon®CLG356 یک ماده پلی متیل متاکریلات-اکریلیک است. این محصول در اروپا موجود است و روش پردازش آن قالب‌گیری تزریقی است. ویژگی‌های اصلی Diakon®CLG356 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/درجه‌بندی شده در برابر آتش. زمینه‌های کاربردی معمول شامل: مراقبت‌های پزشکی/بهداشتی خانگی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E108947-218753	-	-
ویژگی‌ها	سیالیت خوب	-	-
کاربردها	پوسته لوازم پزشکی/پرستاری	- -	- -
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
جذب آب	0.30 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	85	-	ISO 2039-2
سختی فرورفتگی ساچمه	175 MPa	25381.65 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.0 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 178
تنش خمشی	105 MPa	15228.99 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	1.7 kJ/m²	0.8089 ft·lb/in²	ISO 180/1A
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	0.300 J	-	ASTM D3763, ISO 6603-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
			ISO 75-2/B
			ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	C° 91.0	F° 195.8	
	C° 88.0	F° 190.4	
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 98.0	F° 208.4	ISO 306/A
	C° 93.0	F° 199.4	ISO 306/B
CLTE	7.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.490	-	ASTM D542, ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 0.40	-	ASTM D1003

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.