

Celanex® 3309HRLM

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 3309HRLM یک پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با 30% فایبرگلاس و بدون روان کننده است که مقاومت عالی در برابر هیدرولیز، خواص مکانیکی و قابلیت فرآیندپذیری دارد. این گرید، یک گرید قابل نشانه گذاری با لیزر است که در رنگ مشکی موجود است تا به رنگ سفید نشانه گذاری شود. این گرید به طور ویژه فرموله شده است تا هنگام قرار گرفتن در معرض لیزر Nd:YAG یا معادل آن که در 1064 نانومتر یا 532 نانومتر کار می کند، نشانه های واضحی ایجاد کند. لیزرهایی که در ناحیه UV (355 نانومتر) کار می کنند ممکن است نتایج متفاوتی ایجاد کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه ای، 30%	-	-
ویژگی ها	علامت گذاری با لیزر قابلیت کار، خوب مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	-	-	-
	g/cm ³ 1.53	-	ASTM D792
	g/cm ³ 1.55	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	-	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.070	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9200	psi 1334349.6	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی	-	-	-
	MPa 137	psi 19870.21	ASTM D638
	MPa 135	psi 19580.13	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی	-	-	-
	% 2.8	-	ASTM D638
	% 2.7	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 8900	psi 1290838.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 6.5	ft·lb/in ² 3.09	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 45	ft·lb/in ² 21.41	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 46	ft·lb/in ² 21.89	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 180/1U

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ISO 75-2/A	F° 406.4	C° 208	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	دمای انتقال شیشه‌ای
ISO 306/B50	F° 428.0	C° 220	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	-	ضریب انبساط حرارتی خطی
ISO 11359-2	-	2.5E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	ohms	مقاومت ویژه سطحی
IEC 60093	-	ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 31	استحکام دی‌الکتریک
IEC 60250	-	-	گذردهی نسبی
IEC 60250	-	4.50	
IEC 60250	-	4.10	
IEC 60250	-	-	ضریب تلفات
IEC 60250	-	2.2E-3	
IEC 60250	-	0.016	
IEC 60112	-	V 425	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	HB	درجه اشتعال‌پذیری

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.