

## Celanex® 3309HR

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

### توضیحات محصول

Celanex 3309HR 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.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	مقاومت در برابر هیدرولیز	ویژگی‌ها
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS

#### فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	وزن مخصوص
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.53	
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.54	

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ISO 294-4	-	%	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.16	جذب آب
خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/1A/1	psi 1334349.6	MPa 9200	مدول کششی
-	-	-	استحکام کششی
ASTM D638	psi 19870.21	MPa 137	
ISO 527-2/1A/5	psi 20160.28	MPa 139	
-	-	-	ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 2.8	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.7	
ISO 178	psi 1261830.6	MPa 8700	مدول خمشی
ISO 178	psi 30457.98	MPa 210	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	استحکام ضربه Izod بدون شکاف

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° 401.0	C° 205	
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.