

## Celanex® 3209HR

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Celanex 3209HR یک PBT پر شده با ۱۵٪ شیشه است که دارای مقاومت عالی در برابر هیدرولیز، خواص مکانیکی و قابلیت فرآوری است. Celanex 3209HR روانکاری نشده است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۱۵٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	قابلیت کار، خوب مقاومت در برابر هیدرولیز	ویژگی‌ها
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS
-	-	قالب‌گیری تزریقی	روش فرآیند

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.41	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.90	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.17	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 5800	psi 841220.4	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 5300	psi 768701.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m <sup>2</sup> 22	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 22	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 5.3	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.52	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 17	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	ISO 180/1U
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 180	F° 356.0	ISO 75-2/A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی	3.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	-	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	2.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	4.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.70	-	IEC 60250
	2.90	-	IEC 60250
	-	-	IEC 60250
ضریب تلفات	0.024	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 325	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	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 (ژائو 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.