

Celanex® 531HS

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

توضیحات محصول

Celanex 531HS یک PBT تقویت شده با 30٪ فایبرگلاس است که تعادل بسیار خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت فرآیند دارد. Celanex 531HS به طور خاص برای نشان دادن مقاومت عالی در برابر شوک حرارتی طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.47 g/cm ³	-	ISO 1183

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ISO 294-4	-	% 0.70	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.19	جذب آب

خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/1A/1	psi 1203815.4	MPa 8300	مدول کششی
-	-	-	استحکام کششی
ASTM D638	psi 13793.11	MPa 95.1	
ISO 527-2/1A/5	psi 15228.99	MPa 105	
-	-	-	ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 3.5	
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.5	
ISO 178	psi 1073281.2	MPa 7400	مدول خمشی
ISO 178	psi 25381.65	MPa 175	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.81	kJ/m ² 8.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 18.08	kJ/m ² 38	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 22.36	kJ/m ² 47	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13	مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار

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

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	C° 221	F° 429.8	
	C° 204	F° 399.2	
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 71.0	F° 159.8	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	9.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 32	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	2.80	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات	0.013	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 300	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
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:

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

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.