

Celanex® 3425HRT

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 3425HRT یک کوپلیمر PBT تقویت شده با 40٪ الیاف شیشه است که دارای مقاومت عالی در برابر هیدرولیز، استحکام، جریان بهبود یافته و کشیدگی بهبود یافته در زمان شکست است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 40٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	سیالیت خوب	ویژگی‌ها
-	-	مقاومت در برابر هیدرولیز	
-	-	سختی خوب	
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS

فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.58	چگالی

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
-	-	-	-
ASTM D955	%	-	-
ISO 294-4	%	-	-
ISO 294-4	%	-	-
ISO 62	% 0.12	-	-
جذب آب			
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 9100	psi 1319845.8	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 107	psi 15519.07	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 165	psi 23931.27	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
ISO 179/1eA	-	-	-
ISO 179/1eA	kJ/m ² 9.4	ft·lb/in ² 4.47	-
ISO 179/1eA	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
ISO 179/1eU	-	-	-
ISO 179/1eU	kJ/m ² 44	ft·lb/in ² 20.94	-
ISO 179/1eU	kJ/m ² 53	ft·lb/in ² 25.22	-
ISO 180/1A	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار			
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
-	-	-	-
ISO 75-2/B	C° 202	F° 395.6	-
ISO 75-2/A	C° 175	F° 347.0	-
ISO 11357-2	C° 20.0	F° 68.0	-
دمای انتقال شیشه‌ای			

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	-	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+17 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 31	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.21	-	IEC 60250
	4.13	-	IEC 60250
	-	-	IEC 60250
ضریب تلفات	0.020	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 375	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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°	-	-

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.