

Celanex® XFR 6842 GF15

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

توضیحات محصول

Celanex XFR 6842 GF15 یک ماده مقاوم در برابر شعله (V-0 @ 0.4 mm) 15% تقویت شده با شیشه PBT است که دارای قابلیت پردازش خوب و بدون انتشار گازهای خورنده در حین پردازش است. این ماده برای قطعاتی که نیاز به مقاومت در برابر ردیابی، استحکام و مقاومت در برابر شعله در ضخامت دیواره $0.75 \text{ mm} >$ دارند، مناسب است. این محصول با WEEE و RoHS سازگار است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-100217517	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی ها	بدون آنتیموان ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب بدون هالوژن	-	-
-	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.42	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 6.90	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.2 1.0	-	ISO 294-4
	% to 0.70 0.50	-	-
سختی Rockwell	83	-	ISO 2039-2

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 6500	psi 942747.0	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 79.0	psi 11458.0	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.1	-	ISO 527-2/1A/5
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 5.5	ft·lb/in ² 2.62	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 32	ft·lb/in ² 15.23	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			ISO 75-2/A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 194	F° 381.2	
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 207	F° 404.6	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	3.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.015	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 425	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

**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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

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.