

Celanex® 2302 GV1/30

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

توضیحات محصول

علامت اختصاری شیمیایی مطابق با PBT: ISO 1043-1: PBT ترکیب قالب گیری ISO 7792- PBT/PET, MGHR, 08-110N, GF30 پلی بوتیلن ترفتالات، ترکیب پلیمری، 30٪ تقویت شده با الیاف شیشه، قطعات قالب گیری شده تزریقی با براقیت برتر. قابلیت اشتعال UL 94 HB حداقل ضخامت 0.82 میلی متر. تایید شده توسط Underwriters Laboratories، ایالات متحده آمریکا (UL)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشنی تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	E42337-234691
-	-	UL Yellow Card
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن
-	-	فیلر / تقویت کننده
-	-	نکته برجسته
-	-	ویژگی‌ها
-	-	تماس با تولیدکننده
-	-	انطباق با RoHS
-	-	قالب گیری تزریقی
-	-	روش فرآیند
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)
-	-	داده‌های چند نقطه‌ای

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)	-	-
	تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1)	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PBT	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.55	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 15.0	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.15	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 10500	psi 1522899.0	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/1A/5
تنش خمشی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 58	ft·lb/in ² 27.6	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 56	ft·lb/in ² 26.64	ISO 179/1eU

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
ISO 75-2/C	F° 257.0	C° 125	
ISO 306/B50	F° 437.0	C° 225	دمای نرم شوندهگی Vicat
ISO 11357-3	F° 491.0	C° 255	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	2.0E-5 cm/cm/°C	CLTE
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
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 دی الکتریک
IEC 60250	-	-	گذردهی نسبی
IEC 60250	-	4.40	
IEC 60250	-	4.10	
IEC 60250	-	-	ضریب تلفات
IEC 60250	-	1.4E-3	
IEC 60250	-	0.017	
IEC 60112	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	-	درجه اشتعال پذیری
UL 94	-	HB	
UL 94	-	HB	
ISO 4589-2	-	% 20	شاخص اکسیژن

سایر			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
Internal method	-	g/cm ³ 1.320	چگالی مذاب
Internal method	F° 428.0	C° 220	دمای پرتاب (Ejection Temperature)
Internal method	-	J/kg/°C 1730	ظرفیت گرمایی ویژه مذاب
Internal method	-	W/m/K 0.17	رسانندگی گرمایی مذاب

اطلاعات فرآیند			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr	زمان خشک کردن
-	-	% 0.020	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	-	C°	دمای هاپر (قیف)
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش میانی سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای نازل
-	-	C°	دمای فرآیند (دوب)
-	-	C°	دمای قالب
-	-	MPa	فشار تزریق
-	-	سریع	نرخ تزریق
-	-	MPa	فشار نگهدارنده
-	-	MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	-	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.