

Celanex® 2300 GV1/10

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

اختصار شیمیایی طبق ISO 1043-1: ترکیب قالب‌گیری PBT, MGHR, 08-050N, PBT ISO 7792- GF10 پلی‌بوتیلن ترفتالات، با 10٪ الیاف شیشه تقویت شده. اشتعال‌پذیری UL 94 HB حداقل ضخامت 1.2 میلی‌متر. شناسایی توسط آزمایشگاه‌های Underwriters، ایالات متحده (UL).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشن تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	E42337-234649
-	-	UL Yellow Card
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 10٪ پرکننده به وزن
-	-	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	عمومی
-	-	ویژگی‌ها
-	-	عمومی
-	-	کاربردها
-	-	تماس با تولیدکننده
-	-	انطباق با RoHS
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO)

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	(11403-1)	-	-
	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)	-	-
	تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1)	-	-
	PBT	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.38	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 21.0	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4700	psi 681678.6	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی	-	-	ISO 899-1
	MPa 4600	psi 667174.8	ISO 899-1
	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 899-1
تنش خمشی	MPa 130	psi 18854.94	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

خواص مکانیکی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 12.37	kJ/m ² 26	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 12.37	kJ/m ² 26	

حرارتی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 410.0	C° 210	
ISO 75-2/A	F° 374.0	C° 190	
ISO 75-2/C	F° 140.0	C° 60.0	
ISO 306/B50	F° 401.0	C° 205	دمای نرم شوندهگی Vicat
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	6.0E-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 28	استحکام دی الکتریک
IEC 60250	-	-	گذردهی نسبی
IEC 60250	-	4.00	
IEC 60250	-	3.90	
IEC 60250	-	-	ضریب تلفات
IEC 60250	-	1.3E-3	
IEC 60250	-	0.019	
IEC 60112	-	V 325	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)

درجه اشتعال پذیری

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 19	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	g/cm ³ 1.170	-	Internal method
دمای پرتاب (Ejection Temperature)	C° 219	F° 426.2	Internal method
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	J/kg/°C 1870	-	Internal method
رسانندگی گرمایی مذاب	W/m/K 0.14	-	Internal method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
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°	-	-
دمای قالب	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
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.