

Celanex® 2300 GV1/50

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

اختصار شیمیایی طبق ISO 1043-1: ترکیب قالب‌گیری PBT, MGHR, 08-160N, PBT ISO 7792- PBT, GF50 پلی‌بوتیلن ترفتالات، با ۵۰٪ الیاف شیشه تقویت شده. اشتعال‌پذیری UL 94 HB حداقل ضخامت 0.82 میلی‌متر. شناسایی توسط آزمایشگاه‌های Underwriters، ایالات متحده (UL).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی	
روشن تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	E42337-234652	UL Yellow Card
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۵۰٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	عمومی	ویژگی‌ها
-	-	عمومی	کاربردها
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	داده‌های چند نقطه‌ای
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO)	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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 ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.71	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 5.00	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.15	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 165	psi 23931.27	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی			
	MPa 12500	psi 1812975.0	ISO 899-1
	MPa 9500	psi 1377861.0	ISO 899-1
تنش خمشی	MPa 240	psi 34809.12	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 65	ft·lb/in ² 30.93	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 70	ft·lb/in ² 33.31	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			-
دمای تغییر شکل حرارتی			ISO 75-2/B
	C° 228	F° 442.4	ISO 75-2/A
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/C
	C° 185	F° 365.0	
دمای نرم شوندهگی Vicat			ISO 306/B50
	C° 225	F° 437.0	
دمای ذوب			ISO 11357-3
	C° 225	F° 437.0	
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C		ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms		IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm		IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 35		IEC 60243-1
گذردهی نسبی			IEC 60250
	4.40		IEC 60250
	4.10		IEC 60250
ضریب تلفات			IEC 60250
	1.6E-3		IEC 60250
	0.019		IEC 60250
درجه اشتعال پذیری			UL 94
	HB		UL 94
	HB		UL 94

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
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.