

Celanex® 2300 GV1/20

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

اختصار شیمیایی طبق ISO 1043-1: ترکیب قالب‌گیری PBT, MGHR, 08-070N, PBT ISO 7792- PBT, GF20 پلی‌بوتیلن ترفتالات، با ۲۰٪ 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	
-	-	E42337-234650	UL Yellow Card
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۲۰٪ 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 1.45	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 14.0	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.15	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 7400	psi 1073281.2	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 125	psi 18129.75	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی			
	MPa 6200	psi 899235.6	ISO 899-1
	MPa 4800	psi 696182.4	ISO 899-1
تنش خمشی	MPa 170	psi 24656.46	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.5	ft·lb/in ² 3.57	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 43	ft·lb/in ² 20.46	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 46	ft·lb/in ² 21.89	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			-
دمای تغییر شکل حرارتی			ISO 75-2/B
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/C
	C° 100	F° 212.0	ISO 306/B50
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 215	F° 419.0	ISO 11357-3
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11359-2
CLTE	3.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 31	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی			IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
	4.10	-	IEC 60250
ضریب تلفات			IEC 60250
	1.6E-3	-	IEC 60250
	0.019	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112

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	% 20	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	g/cm ³ 1.230	-	Internal method
دمای پرتاب (Ejection Temperature)	C° 220	F° 428.0	Internal method
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	J/kg/°C 1840	-	Internal method
رسانندگی گرمایی مذاب	W/m/K 0.16	-	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 (دوب)	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.