

Celanex® 2401 MT

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 2401 MT Natural یک PBT غیر تقویت شده با وزن مولکولی بالا است که با الزامات CFR 21 177.1660 سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA) مطابقت دارد و در پرونده اصلی دارو (DMF) 10047 (ایالات متحده) / 10033 (اتحادیه اروپا) و پرونده اصلی دستگاه (MAF) 443 (ایالات متحده) / 1078 (اتحادیه اروپا) فهرست شده است. MT 2401 همچنین با الزامات نظارتی مربوطه اتحادیه اروپا و ثبت ملی مطابقت دارد. MT 2401 در آزمایشات مربوط به USP 23 کلاس VI سازگاری زیستی عالی نشان داده است. Celanex 2401 MT حاوی مواد مشتق شده از حیوانات نیست.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	وزن مولکولی بالا	-	-
	زیست‌سازگاری	-	-
	بدون اجزای حرکتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DMF 10033	-	-
	DMF 10047	-	-
	FDA 21 CFR 177.1660	-	-
	MAF 1078	-	-
	MAF 443	-	-
	USP XXIII، کلاس VI	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.31	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 20.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ISO 294-4
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 190	ft·lb/in ² 90.4	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 150	F° 302.0	-
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 190	F° 374.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 23	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.00	-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات	1.4E-3	-	IEC 60250
	0.022	-	IEC 60250
	0.022	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
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°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
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 (زائو 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.