

Celanex® 2401 MT

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

Celanex 2401 MT Natural عبارة عن PBT غير مقوى وعالي الوزن الجزيئي يتوافق مع متطلبات Drug Master File (DMF) CFR 21 177.1660 الصادرة عن إدارة الغذاء والدواء (FDA) ومدرج في (US) 10047 / (EU) 10033 و (US) 443 / (EU) 1078 Device Master File (MAF) . يتوافق MT 2401 أيضًا مع المتطلبات التنظيمية المقابلة للسجل الوطني والاتحاد الأوروبي. أظهر MT 2401 توافقًا حيويًا ممتازًا في الاختبارات المقابلة لـ USP 23 class VI. لا يحتوي Celanex 2401 MT على أي مواد مشتقة من الحيوانات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	وزن جزيئي عالي	الميزات
-	-	توافق حيوي	
-	-	لا توجد مكونات حركية	
-	-	DMF 10033	تصنيفات الوكالة
-	-	DMF 10047	
-	-	FDA 21 CFR 177.1660	
-	-	MAF 1078	
-	-	MAF 443	
-	-	USP XXIII, الفئة VI	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	لون طبيعي	المظهر

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.31	الكثافة
ISO 1133	-	cm ³ /10min 20.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 294-4	-	%	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 377098.8	MPa 2600	معامل الشد
ISO 527-2/1A/50	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/50	psi 4351.14	MPa 30.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/50	-	%	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 90.4	kJ/m ² 190	
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B ISO 75-2/A	F° 302.0 F° 131.0	C° 150 C° 55.0	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
/ISO 306 B50	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/1.1E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250	- - -	4.00 3.50	السماحية النسبية
IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250	- - -	1.4E-3 0.022	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ISO 4589-2	-	% 20	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-		غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.