Celanex® 2402 MT

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Celanex 2402 MT Natural عبارة عن PBT غير مقوى مع تحسين التدفق يتوافق مع متطلبات CFR 21 177.1660 الصادرة عن إدارة الغذاء والدواء (FDA) ومدرج في Drug Master File (DMF) 10047 (US) / 10033 (EU) و 1078 (EU) / 443 (US) Device Master File (MAF).. يتوافق 2402 MT أيضًا مع المتطلبات التنظيمية المقابلة للسجل الوطني والاتحاد الأوروبي. أظهر 2402 MT توافقًا حيويًا ممتازًا في الاختبارات المقابلة لـ USP 23 class VI. لا يحتوي Celanex 2402 MT على أي مواد مشتقة من الحيوانات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	سيولة جيدة	-	-
	توافق حيوي	-	-
	لا توجد مكونات حركية	-	-
تصنيفات الوكالة	DMF 10033	-	-
	DMF 10047	-	-
	FDA 21 CFR 177.1660	-	-
	MAF 1078	-	-
	MAF 443	-	-
	USP XXIII، الفئة VI	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	15 %	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.5 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 2.14 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	130 kJ/m² 140 kJ/m²	- 61.85 ft·lb/in² 66.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 160 C° 60.0	- F° 320.0 F° 140.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 190	F° 374.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.1E-4 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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