TPX® MX004

المصنع	Mitsui Chemicals, Inc.	**الفئة**	PMP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TPX® MX004 عبارة عن مادة بوليمر مشترك من بولي ميثيل بنتين (PMP Copolymer). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للنفخ، أو البثق، أو بثق الألياف (الغزل)، أو بثق الأغشية، أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ TPX® MX004 هي: مقاومة كيميائية مقاومة للحرارة غير سامة تشمل التطبيقات النموذجية: أغشية تطبيقات ملامسة الأغذية التطبيقات الطبية / الرعاية الصحية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E52579-242970	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة ثبات حراري جيد غير سامة	- - -	- - -
الاستخدامات	فيلم تطبيقات طبية/رعاية صحية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد تصنيف JHOSPA غير محدد	- -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق بثق الألياف (الغزل) بثق الأفلام قولبة بالحقن	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.833 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	25 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	53.0 cm	-	Internal Method
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	1.5 % 1.1 %		
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	75	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1300 MPa	188549.4 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 3625.95 psi 2900.76 psi	ASTM D638 - -
	25.0 MPa 20.0 MPa		
استطالة الشد	30 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1050 MPa	152289.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	32.0 MPa	4641.22 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة إيزود غير المحززة	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	100 C°	212.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	165 C°	329.0 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	228 C°	442.4 F°	DSC
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.2E-4 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	65 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.10	-	ASTM D150

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.460	-	ASTM D542
النفاذية	94.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	0.70 %	-	ASTM D1003

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.