TPX® MX002

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

وصف المنتج

TPX® MX002 عبارة عن مادة بوليمر مشترك من بولي ميثيل بنتين (PMP). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية لتشكيل النفخ، أو البثق، أو بثق الألياف (الغزل)، أو بثق الأغشية، أو قولبة الحقن. السمات الهامة لـ TPX® MX002 هي: مقاومة للمواد الكيميائية مقاومة للحرارة غير سامة تشمل التطبيقات النموذجية ما يلي: تطبيقات الطلاء السلع الاستهلاكية فيلم

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E52579-242969	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة ثبات حراري جيد غير سامة	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الطلاء مستحضرات التجميل فيلم	- - -	- - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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)	21 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	56.0 cm	-	Internal Method
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	1.5 % 1.1 %		
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	42	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	890 MPa	129083.82 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	21.0 MPa	3045.8 psi	-
	10.0 MPa	1450.38 psi	-
استطالة الشد	60 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	660 MPa	95725.08 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	27.0 MPa	3916.03 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	28 J/m	0.5244 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة	130 kJ/m²	61.85 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	93.0 C°	199.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	153 C°	307.4 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	224 C°	435.2 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	1.0E+16 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	93.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	2.1 %	-	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.