TPX® RT18

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

وصف المنتج

TPX® RT18 عبارة عن مادة بوليمر مشترك من بولي ميثيل بنتين (PMP Copolymer). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية لبثق الألياف (الغزل)، أو بثق الأغشية، أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ TPX® RT18 هي: مقاومة كيميائية مقاومة للحرارة غير سامة تشمل التطبيقات النموذجية: تطبيقات ملامسة الأغذية السلع الاستهلاكية أغشية التطبيقات الطبية / الرعاية الصحية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E52579-242973	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة ثبات حراري جيد غير سامة	- - -	- - -
الاستخدامات	مستحضرات التجميل فيلم تطبيقات طبية/رعاية صحية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EU 2002/72/EC FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد تصنيف JHOSPA غير محدد	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	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)	26 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	51.0 cm	-	Internal Method
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	1.5 % 1.2 %		
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	87	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 4351.14 psi 3625.95 psi	ASTM D638 - -
	30.0 MPa 25.0 MPa		
استطالة الشد	12 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1600 MPa	232060.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	46.0 MPa	6671.75 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	20 J/m	0.3746 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة إيزود غير المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	127 C°	260.6 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	174 C°	345.2 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	233 C°	451.4 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.