TPX® DX820

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

وصف المنتج

TPX® DX820 هو مادة بوليميثيل بنتين كوبوليمر (PMP Copolymer). وهي متاحة في أمريكا الشمالية لعمليات الطلاء بالبثق أو البثق للألياف (اللف). السمات المهمة لـ TPX® DX820 هي: مقاومة كيميائية، مقاومة للحرارة، غير سامة. التطبيقات النموذجية تشمل: تطبيقات الاتصال الغذائي، الحاويات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة ثبات حراري جيد غير سامة	- - -	- - -
الاستخدامات	حاويات الطعام	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2002/72/EC FDA تصنيف غير محدد تصنيف JHOSPA غير محدد	- - -	- - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	طلاء البثق بثق الألياف (الغزل)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.833 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	180 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	92	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2050 MPa	297327.9 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 4641.22 psi 3625.95 psi	ASTM D638 - -
	32.0 MPa 25.0 MPa		
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1770 MPa	256717.26 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة إيزود غير المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	132 C°	269.6 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	185 C°	365.0 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	236 C°	456.8 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	92.0 %	-	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.