XT® Polymer X800RG

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب XT polymer X800RG عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك ومعدل للصدمات لتطبيقات القولبة والبثق. الخصائص النموذجية لمركبات البوليمر المتعددة القائمة على الأكريليك XT® polymer هي: قابلية التشكيل الحراري المتميزة درجات حرارة التشوه الحراري الفائقة قدرات ربط ولحام ممتازة قوة تأثير جيدة نفاذية ضوء جيدة مقاومة للتعقيم بـ EtO وأشعة جاما والحزمة الإلكترونية مقاومة لمثبتات PVC الخصائص الخاصة لمركب XT polymer X800RG هي: معدل تدفق ذوبان عالي مقاومة كيميائية جيدة التطبيق: يستخدم لتعبئة المواد الغذائية وأجزاء الأجهزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244586	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابلية الربط	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	شفافية عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	
	قابل للحام	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	علب البطاريات	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	سلع رياضية	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	FDA 21 CFR 176.170	-	-
	USP الفئة VI	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-
	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	22	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2960	psi 429312.48	ASTM D638
قوة الشد	MPa 43.4	psi 6294.65	ASTM D638
استطالة الشد	% 4.0 % 6.0	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	MPa 2210	psi 320533.98	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 66.9	psi 9703.04	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 64 J/m 100	- ft·lb/in 1.2 ft·lb/in 1.87	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 85.6	F° 186.08	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 93.9	F° 201.02	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.6E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 86.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 5.0	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI 1.0-	-	Internal Method

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.