XT® Polymer 250

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

وصف المنتج

مركب XT polymer 250 عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك ومعدل للصدمات لتطبيقات القولبة والبثق والنفخ. 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 لملدنات PVC الخصائص الخاصة لمركب XT polymer 250 هي: خصائص قوة عالية مقاومة كيميائية جيدة التطبيق: يستخدم للأجهزة الطبية وتعبئة المواد الغذائية وتعبئة الأدوية وتعبئة الأجهزة الطبية الصلبة وأجزاء الأجهزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244532	-	-
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	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	قوة عالية	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	
	قابل للحام	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	علب البطاريات	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تغليف طبي	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	Pharmaceutical Packaging	-	-
	سلع رياضية	-	
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	FDA 21 CFR 176.170	-	-
	ISO 10993	-	-
	USP الفئة VI	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ	-	-
	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)	4.2 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.40-0.70	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	56	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2960	psi 429312.48	ASTM D638
قوة الشد	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
استطالة الشد	% 4.0 % 15	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	MPa 2760	psi 400304.88	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 89.6	psi 12995.4	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 48 J/m 64	- ft·lb/in 0.899 ft·lb/in 1.2	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 87.2	F° 188.96	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 101	F° 213.8	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.2E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	90.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	2.5 %	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI 4.0	-	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.