ACRYLITE® Satinice ZD 23

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

وصف المنتج

ACRYLITE® Satinice ZD 23 polymer عبارة عن مركب قولبة وبثق حراري لدن بالحرارة غير متبلور ومعدل بالتأثير يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات ACRYLITE® Satinice zdf هي: مقاومة عالية للعوامل الجوية انتشار الضوء الفائق (قوة الإخفاء) والنفاذية مقاومة محسنة لتكسير الإجهاد معدل تدفق ذوبان جيد سهل التلوين الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® Satinice ZD 23 هي: مقاومة عالية للصدمات / الكسر وقوة متوسطة معدل تدفق الذوبان مقاومة عالية للحرارة استخدامات ملامسة الأطعمة FDA التطبيق: يستخدم للأجزاء المقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معدل لمقاومة الصدمات تدفق متوسط	- -	
الاستخدامات	الأجهزة السلع المنزلية أغلفة عدسات تطبيقات الإضاءة ناشرات الإضاءة أدوات الكتابة	- - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.71 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.1 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30-0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	44	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D638
قوة الشد	44.1 MPa	6396.18 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 4.0	-	-
	% 20	-	-
معامل الانحناء	MPa 1790	psi 259618.02	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 68.9	psi 9993.12	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 27	ft·lb/in 0.5057	-
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 108	F° 226.4	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 85.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 96	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI 5.5	-	ASTM D1925

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.