TiGlaze™ ST

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تم تصميم Eastman TiGlaze™ كوبوليستر للاستجابة لاحتياجات المستخدمين والمصممين والمصنعين في صناعة الزجاج المعماري. فهو يوفر مزيجًا من القوة وسهولة التصنيع والمرونة في التصميم لتطبيقات الزجاج مثل المناور والأقبية والملاجئ ومداخل المباني. تقدم Eastman العرض المشترك لبيع Eastman TiGlaze ST™ كوبوليستر و Eastman TiGlaze UV™ كوبوليستر (والذي تشير إليه Eastman، عند بيعهما معًا، باسم نظام Eastman TiGlaze ST™ كوبوليستر الخاص بها). تقدم Eastman أيضًا TiGlaze ST™ مع Spectar UV™. حصل هذا اللوح على إشعار قبول من قبل مكتب الامتثال لقانون البناء في مقاطعة ميامي ديد، فلوريدا (Miami-Dade County, Florida NOA 08.0423.19، تاريخ انتهاء الصلاحية: 07/03/2013) للاستخدام في المناور. *Eastman TiGlaze™ متاح فقط في الولايات المتحدة. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة اعتماد مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادات GREENGUARD. برنامج شهادات GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل تابع لجهة خارجية للمنتجات والمواد منخفضة الانبعاثات للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman Copolyesters، تفضل بزيارة www.greenguard.org. اختر Eastman Chemical Company ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا. هذا المنتج حاصل على شهادة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) الفضية. علامة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) هي علامة اعتماد مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC هي شركة عالمية للاستشارات في مجال الاستدامة واعتماد المنتجات. يتجاوز إطار عمل CRADLE TO CRADLE® الهدف التقليدي المتمثل في تقليل الآثار السلبية للتجارة ("الكفاءة البيئية")، إلى نموذج جديد لزيادة آثارها الإيجابية ("الفعالية البيئية"). في جوهره، يرى تصميم Cradle to Cradle العمليات الآمنة والمنتجة لـ "التمثيل الغذائي البيولوجي" للطبيعة كنموذج لتطوير تدفق "التمثيل الغذائي التقني" للمواد الصناعية. يمكن تصميم مكونات المنتج للاستعادة المستمرة وإعادة الاستخدام كمغذيات بيولوجية وتقنية داخل عمليات التمثيل الغذائي هذه. لمزيد من المعلومات حول MBDC وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman

Copolyesters، تفضل بزيارة www.mbdc.com. اختر Eastman Chemical Company تحت اسم الشركة في منتجات C2C المعتمدة لعرض قائمة بمنتجاتنا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-101981970	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	متين مرونة جيدة قوة عالية	- - -	- - -
الاستخدامات	تزجيج نوافذ وأبواب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	UL 972	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.23 g/cm³	-	ASTM D1505
امتصاص الماء	0.19 %	-	ASTM D570
اللون	-0.15 0.34 96	- - - -	ASTM E313 - - -
اللزوجة الذاتية (23°C)	0.73	-	Internal Method
صلابة روكويل	107	-	ASTM D785

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاضمحلال الاستاتيكي (23°C)	فشل في التفريغ	-	ASTM D4470
المقاومة السطحية	1.0E+17 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
مقاومة القوس الكهربائي	130 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك اللوح	3.00 mm	0.1181 in	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	48.0 MPa	6961.82 psi	-
	53.0 MPa	7687.01 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	340 %	-	-
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	83 J/m	1.55 ft·lb/in	-
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	-
	لا يوجد كسر	-	-

صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 52.0	-	-
	J 42.0	-	-
	J 41.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 77.0	F° 170.6	-
	C° 73.0	F° 163.4	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	150	-	ASTM D2457
النفاذية	% 91.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 0.50	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI 0.81	-	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.