

## TiGlaze™ ST

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastman TiGlaze™ copolyester was designed to respond to the needs of users, specifiers, and manufacturers in the Architectural Glazing industry. It offers a combination of strength, ease of fabrication, and flexibility in design for glazing applications such as skylights, vaults, shelters and building entries.

Eastman is introducing the joint offering for sale of Eastman TiGlaze ST™ copolyester and Eastman TiGlaze UV™ copolyester (which, when sold together, Eastman refers to as its Eastman TiGlaze ST™ copolyester system). Eastman also offers TiGlaze ST™ with Spectar UV™. This sheet has received a notice of acceptance by the Miami-Dade County, Florida Building Code Compliance Office (Miami-Dade County, Florida NOA 08.0423.19, Expiration Date: 07/03/2013) for use in skylights.

\*Eastman TiGlaze™ is only available in the United States.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman Copolyesters, visit [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org). Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

This product has been CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) Silver.

The CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) Mark is a registered certification mark used under license through McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC is a global sustainability consulting and product certification firm. The CRADLE TO CRADLE® framework moves beyond the traditional goal of reducing the negative impacts of commerce ('eco-efficiency'), to a new paradigm of increasing its positive impacts ('eco-effectiveness'). At its core, Cradle to Cradle design perceives the safe and productive processes of nature's 'biological metabolism' as a model for developing a 'technical metabolism' flow of industrial materials. Product components can be designed for continuous recovery and reutilization as biological and technical nutrients within these metabolisms. For more information about MBDC and to obtain printable certificates for Eastman Copolyesters, visit [www.mbdc.com](http://www.mbdc.com). Choose Eastman Chemical Company under Company Name in C2C Certified products to display a list of our products.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-101981970		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Прочный		
	Хорошая гибкость		
	Высокая прочность		
Используется	Остекление		
	Окна и двери		
Рейтинг агентства	UL 972		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Цвет			ASTM E313
a : 3.00 mm	-0.15		
b : 3.00 mm	0.34		

L : 3.00 mm	96		
Внутренняя Вязкость (23 °C) <sup>1</sup>	0.73		Internal Method
Статический спад (23 °C)	Failed to Discharge		ASTM D4470
Толщина листа-Протестировано	3.00	mm	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	107		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	1800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	48.0	MPa	
Break, 23°C	53.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	340	%	
Флекторный модуль (23°C)	2000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain,23°C)	71.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	83	J/m	
0°C <sup>2</sup>	110	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Energy at Peak Load	52.0	J	
0°C, Energy at Peak Load	42.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	77.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	73.0	°C	
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ASTM D1525
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+17	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Дуговое сопротивление	130	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-2		UL 94

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°, 3000 µm)	150		ASTM D2457
Коэффициент пропускания (Total, 3000 µm)	91.0	%	ASTM D1003
Haze (3000 µm)	0.50	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.00 mm)	0.81	YI	ASTM D1925

#### NOTE

1. EMN-A-AC-G-V-1
2. 80% Complete Break

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

