

Spectar™ Clear Copolyester

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Spectar™ Clear is a copolyester, developed by Eastman to achieve measurably improved sheet clarity and edge color while maintaining the performance characteristics for which Eastman Spectar™ copolyester has become known in the industry. It offers the thermoformability and ease of fabrication of Eastman Spectar™ copolyester along with significantly improved clarity. Eastman Spectar™ Clear also offers approximately double the notch impact strength, 50% higher instrumented impact strength and better chemical resistance when compared to traditional Spectar™ Copolyester. 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. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Отличная Печатающая способность Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление трещине Хорошая прочность Высокая четкость Высокая ударопрочность Низкий и без запаха 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Декоративные дисплеи Рассеиватели освещения Лист 		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ASTM D1505
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 3.00 mm)	0.19	%	ASTM D570
Цвет			ASTM E313
a	-0.15		
b	0.34		
L	96		
Внутренняя Вязкость (23 °C) ¹	0.73		Internal Method
Статический спад (23 °C)	Failed to Discharge		ASTM D4470
Толщина листа	3.00	mm	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 (23°C)	71.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	83	J/m	
0°C	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	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
CLTE-Поток (23°C)	7.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

* 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



WeChat