

Cadence™ GS3

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Cadence™ GS3 is a high-melt-strength amorphous copolyester for film calendaring. Calendered films made of Eastman Cadence™ copolyesters are non-crystallizing, are halogen-free, offer wide calendaring and thermoforming windows and have good low-temperature toughness. They are cooperative in secondary operations such as solvent-bonding, lamination, decoration, cold-forming, punching/cutting and embossment. Eastman Cadence™ resins require no pre-drying or additional stabilizers.

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.

This product has been CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Silver.

The CRADLE TO CRADLE CERTIFIED 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. Choose Eastman Chemical Company under Company Name in C2C Certified products to display a list of our products.

Главная Информация

Характеристики	Аморфный
	Хорошая прочность расплава
	Без галогенов
	Прочность при низкой температуре
Используется	Сумки
	Пленка
	Обслуживание/ремонт напольных покрытий
	Мебель
	Этикетки
	Ламинаты
	Упаковка
Термоусадочная пленка	
Формы	Гранулы
Метод обработки	Каландрирование
	Термоформовка

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность	1.28	g/cm ³	ASTM D1505
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	69.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	62.0	°C	
Температура перехода стекла	80.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	81.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (23°C)	4.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев			DSC
60°C	1300	J/kg/°C	
100°C	1700	J/kg/°C	
150°C	1800	J/kg/°C	
200°C	2000	J/kg/°C	
250°C	2100	J/kg/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.3E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	7.1E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹ (23°C)	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	2.54		
23°C, 1 MHz	2.43		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	0.025		
23°C, 1 MHz	0.019		
Дуговое сопротивление	135	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863

NOTE

1. 500 V/sec, Method A (Short-Time)

* 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

