

Cadence™ GS1

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Cadence™ GS1 is Eastman's original 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	
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	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			ASTM D1505

-- ¹	1.27	g/cm ³	
--	1.28	g/cm ³	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ASTM D570
Внутренняя вязкость ²			Internal Method
23°C	0.71		
Pellets : 23°C	0.75		

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	170	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 170 µm	1600	MPa	
TD : 170 µm	1600	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield, 170 µm	49.0	MPa	
TD : Yield, 170 µm	49.0	MPa	
MD : Break, 170 µm	63.0	MPa	
TD : Break, 170 µm	46.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Yield, 170 µm	5.0	%	
TD : Yield, 170 µm	5.0	%	
MD : Break, 170 µm	420	%	
TD : Break, 170 µm	300	%	
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 170 µm	730	g	
TD : 170 µm	900	g	
Проницаемость кислорода (23°C, 170 µm, 50% RH)	7.0	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 170 µm)	7.0	g/m ² /24 hr	ASTM F372

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-20°C, Energy at Peak Load	0.700	J	
0°C, Energy at Peak Load	1.20	J	
23°C, Energy at Peak Load	1.60	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	
Температура перехода стекла	81.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	81.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (23°C)	7.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Удельный нагрев			DSC
23°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	1.2E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	3.9E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ³ (23°C)	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	2.88		
23°C, 1 MHz	2.68		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	0.022		
23°C, 1 MHz	0.021		
Дуговое сопротивление	131	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°, 170 µm)	107		ASTM D2457
Коэффициент пропускания (Total, 170 µm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze (170 µm)	2.7	%	ASTM D1003

NOTE

1. Film, 170 µm
2. EMN-A-AC-G-V-1
3. 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

