

Eastar™ GN071, Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ GN071 Copolyester is used for injection molding applications. It is sparkling clear, tough, chemical resistant, odor free, versatile, easy to work with and affordable. Cleaning solutions will not turn Eastar™ GN071 white.

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

UL YellowCard	E118289-267960	E118289-267961
Характеристики	Барьерная смола	
	Очищаемый	
	Отличная Печатающая способность	
	Хорошая химическая стойкость	
	Хорошая цветность	
	Хорошая ударпрочность	
	Хорошая технологичность	
	Хорошая жесткость	
	Хорошая прочность	
	Высокая четкость	
	Глянцевый	
	Низкий и без запаха	
Используется	Косметическая упаковка	
	Мебель	
	Товары для дома	
	Упаковка	
	Персональный уход	
	Спортивные товары	
	Стационарные принадлежности	

Игрушки
Инструменты для письма

Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.50	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	108		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения			
23°C	2030	MPa	ASTM D638
23°C	2000	MPa	ISO 527-2

Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	50.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	48.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	30.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	29.0	MPa	ISO 527-2

Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.4	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	180	%	ASTM D638
Break, 23°C	200	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
23°C	2060	MPa	ASTM D790
23°C	2100	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
23°C	68.0	MPa	ASTM D790
23°C	67.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact			
-40°C	40	J/m	ASTM D256
23°C	110	J/m	ASTM D256
-40°C	4.4	kJ/m ²	ISO 180
23°C	9.4	kJ/m ²	ISO 180

Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed	70.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	62.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)			
	90.0	%	ASTM D1003
Haze			
	0.20	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	63.0	°C	
Время сушки			
	6.0 to 8.0	hr	
Температура обработки (расплава)			
	249 to 271	°C	
Температура формы			
	16.0 to 38.0	°C	

* 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

