

Eastar™ BR203

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ BR203 Copolyester contains a mold release additive. It has excellent appearance and is nearly water-clear. Its most outstanding features are its chemical resistance and processing capabilities. Exposure to aromatic oils often causes crazing or actual fracture of many polymer resins, but BR203 maintains its physical properties when exposed to these oils, and its appearance is virtually unchanged. BR203 is specifically formulated to provide the optimal combination of chemical resistance, bristle retention, strength, stiffness, toughness, processability, clarity, colorability, and feel for toothbrushes. Under existing United States Food and Drug Administration (FDA) regulations, Eastar™ BR203 copolyester may lawfully be used to make food contact articles which comply with the specifications and conditions of use in 21 CFR 177.1240.

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			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая цветность		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
Используется	Приятный внешний вид		
	Персональный уход		
	Ручки зубной щетки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1240		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.20	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.19	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	46.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	49.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	310	%	ASTM D638
Break, 23°C	210	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1900	MPa	ASTM D790
23°C	1750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	64.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	67.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	370	J/m	ASTM D256
-40°C	6.3	kJ/m ²	ISO 180
23°C	30	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4218
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, Energy at Peak Load	48.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	45.0	J	ASTM D3763
-40°C, Energy to Peak Force	55.0	J	ISO 6603-2
23°C, Energy to Peak Force	71.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	66.0	°C	ISO 75-2/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Regular	89.0	%	
Total	91.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C	
Температура формы	15.0 to 30.0	°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

