

Eastar™ MN004

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyesters are brilliantly clear polymers that have excellent impact strength, chemical resistance, dimensional stability, and low shrinkage rates. Eastar™ MN004 contains a mold release.

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	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая четкость		
	Низкая усадка		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.23	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.13	%	ASTM D570, ISO 62
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	45.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C, 4.00 mm	46.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	52.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C, 4.00 mm	47.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			

Yield, 23°C	5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C, 4.00 mm	4.4	%	ISO 527-2
Break, 23°C	330	%	ASTM D638
Break, 23°C, 4.00 mm	230	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1800	MPa	ASTM D790
23°C, 4.00 mm	1800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C, 4.00 mm	63.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	66.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	64	J/m	ASTM D256
23°C	No Break		ASTM D256
-40°C	7.4	kJ/m ²	ISO 180
23°C	130	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
			ASTM D4218
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара			
			ISO 6603-2
-40°C, Energy to Peak Force	16.0	J	
23°C, Energy to Peak Force	14.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	74.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	64.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/A 2 1
--	79.0	°C	ISO 306/B
Удельный нагрев			
			DSC
60°C	1340	J/kg/°C	
240°C	2050	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.19	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			
			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	89.0	%	
Regular	87.0	%	
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	15.0 to 40.0	°C	

NOTE

1. Loading 1 (10 N)

* 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