

Eastar™ DN001, Natural

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. DN001 is a base material without mold release or ultra-violet inhibitors(UVI).

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			
UL YellowCard	E118289-220132		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Высокая четкость		
	Низкая усадка		
Используется	Колпачки		
	Косметическая упаковка		
	Оправы для очков		
	Очки		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
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
Модуль растяжения (23°C)	1800	MPa	ASTM D638
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			
-40°C	No Break		ASTM D4218
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара			
-40°C, Energy to Peak Force	16.0	J	ISO 6603-2
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 3 1
--	79.0	°C	ISO 306/B
Удельный нагрев			
60°C	1340	J/kg/°C	
240°C	2050	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.19	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	2.70		
23°C, 10 kHz	2.70		
23°C, 100 kHz	2.60		
23°C, 1 MHz	2.50		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	5.6E-3		
23°C, 10 kHz	0.012		
23°C, 100 kHz	0.016		
23°C, 1 MHz	0.018		
Дуговое сопротивление	66.0	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.0	°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

