

Eastalloy DA003-8999K

Polycarbonate + Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastalloy™ DA003-8999K is a clear copolyester/polycarbonate alloy. This product has good impact strength, chemical resistance, dimensional stability and low shrinkage rates. DA003-8999K can be molded into thick-walled parts with essentially no crystalline haze generation.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Хорошая химическая стойкость Низкое сжатие		
Используется	Аксессуары для толстой стены (детали)		
Рейтинг агентства	ISO 10993-часть I		
Внешний вид	Доступные цвета Прозрачный/прозрачный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды			
24 hr	0.13	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.13	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	56.0	MPa	ASTM D638
Yield, 4.00mm	56.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	60.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 4.00mm	56.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	6.0	%	ASTM D638
Yield, 4.00mm	5.4	%	ISO 527-2
Fracture	150	%	ASTM D638
Fracture, 4.00mm	130	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

--	2140	MPa	ASTM D790
4.00 mm	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
4.00 mm	81.0	MPa	ISO 178
Yield	86.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	75	J/m	ASTM D256
23°C	No Break		ASTM D256
-40°C	8.3	kJ/m ²	ISO 180
23°C	10	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4812
23°C	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, Energy at Peak Load	46.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	51.0	J	ASTM D3763
-40°C, peak energy to power	23.0	J	ISO 6603-2
23°C, energy to peak power	19.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	103	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	90.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	118	°C	ASTM D1525, ISO 306/A 2 1
--	110	°C	ISO 306/B
Удельный нагрев			
60°C	1380	J/kg/°C	DSC
240°C	2180	J/kg/°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ²	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz	2.30		ASTM D150
1 MHz	2.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			
1 kHz	2.0E-3		ASTM D150
1 MHz	8.0E-3		ASTM D150

Дугвое сопротивление	143	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 600	V	ASTM D3638
Высоковольтная скорость отсоединения дуги (HVTR)	38.0	mm/min	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.6 mm	HB		UL 94
3.2 mm	V-2		UL 94

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Conventional	77.0	%	ASTM D1003
Total	81.0	%	ASTM D1003
Haze	3.6	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	93	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	271 - 293	°C
Температура формы	32 - 66	°C

NOTE

- □1 (10N)
- 500V/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

