

DuraStar™ DS1110UVI

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Durastar™ DS1110UVI polymer, contains an ultraviolet light stabilization package. It is recommended for indoor applications requiring enhanced color stability upon extended exposure to fluorescent light. It has excellent appearance and is nearly water-clear. Its other most outstanding features are chemical resistance and excellent processing characteristics. Easy to process, it flows readily, fills intricate molds, contains a mold release, and is well suited for thick-wall applications.

This product is certified to ANSI/NSF Standard 51.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность цвета Хороший поток Хорошая ударпрочность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Приятный внешний вид		
Используется	Компоненты прибора Приборы Обслуживание/ремонт напольных покрытий Мебель Товары для дома Спортивные товары Толстостенные детали Игрушки		
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51		
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)	103		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1800	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	47.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	51.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	46.0	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	300	%	ASTM D638
Break, 23°C	200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2000	MPa	ASTM D790
23°C	1850	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	65.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	69.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	40	J/m	ASTM D256
23°C	80	J/m	ASTM D256
-40°C	4.8	kJ/m ²	ISO 180
23°C	7.8	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4812
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	42.0	J	ASTM D3763
-40°C, Energy to Peak Force	52.6	J	ISO 6603-2
23°C, Energy to Peak Force	58.7	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			

0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	72.0	°C	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
Total	91.0	%	
Regular	89.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°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

