

Plenco 01586 (Injection)

Стекловолокно; Минеральное

Thermoset Polyester

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 01586 is a glass and mineral reinforced pelletized polyester molding compound offering excellent heat resistance and mechanical strength properties. This product is typically used for injection molded electrical appliance components. UL recognized under component file E40654. 01586 is available in white, yellow, or grey colors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231664		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал Минеральный наполнитель		
Характеристики	Хорошая прочность Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрические компоненты Детали бытовой техники		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Белый Желтый Серый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.89	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.37	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	54		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	64.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.1	%	ASTM D638

Флекторный модуль	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	101	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	119	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	35.1	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	42	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	253	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	217	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	8.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.87	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.9E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	13	kV/mm	ASTM D149
-- 2	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.017		ASTM D150
Дуговое сопротивление	189	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.00 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	41	%	ASTM D2863
Дополнительная информация			
The value listed as Mold Shrink, Linear-Flow, ASTM D955 was tested according to the ASTM D6289 standard. The value listed as Comparative Tracking Index, UL 746 was tested according to ASTM D3638. The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177 was tested according to the ASTM E1461 standard. Post Shrinkage, ASTM D6289, 72hr, 120°C: 0.01% Heat Resistance, ASTM D794: 217°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 292 J/m			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемый размер снимка	20 - 80	%	
Задняя температура	49.0 - 71.0	°C	
Передняя температура	85.0 - 93.0	°C	
Температура обработки (расплава)	93.0 - 100	°C	
Температура формы	163 - 182	°C	
Давление впрыска	6.20 - 11.0	MPa	
Back Pressure	0.300	MPa	
Screw Speed	< 60	rpm	
Подушка	3.00	mm	

Инструкции по впрыску

Injection Time: 3-6 sec

NOTE

1. Method A (short time)
2. Method B (step by step)

* 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