

## Plenco 04300 (Injection)

Минеральный

Phenolic

Plastics Engineering Co.

### Описание материалов:

PLENCO 04300 is a heat resistant, mineral filled phenolic molding compound offering optimum cure characteristics and excellent dimensional stability. It is formulated for wiring devices and electrical control applications. Type ASTM 5948 CFG, and UL recognized under component file E40654. 04300 is available in black.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231603		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Ускоренная Настройка		
	Теплостойкость, высокая		
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип CFG		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.66	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.76	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.22	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	77		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9920	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	85.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	162	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	17.8	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	17	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	173	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	202	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	4.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.54	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	9.7E+11	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	11	kV/mm	ASTM D149
-- 2	6.6	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.058		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	175	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	31	%	ASTM D2863

#### Дополнительная информация

The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177 was tested according to the ASTM E1461 standard. 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. Post Shrinkage, ASTM D6289, 72hr, 120°C: 0.25% Heat Resistance, ASTM D794: 202°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 97 J/m

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Рекомендуемый размер снимка	20 - 80	%
Задняя температура	66.0 - 82.0	°C
Передняя температура	82.0 - 99.0	°C
Температура обработки (расплава)	104 - 115	°C
Температура формы	165 - 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: 3-8 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

