

## Plenco 07080 (Compression)

Органический

Phenolic

Plastics Engineering Co.

### Описание материалов:

PLENCO 07080 is an organic fiber reinforced phenolic molding compound, offering improved mechanical strength properties along with outstanding resistance to cracking and degradation from soap and detergent solutions at elevated temperatures. UL recognized under component file E40654. 07080 is available in black.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Органический наполнитель		
Характеристики	Хорошее сопротивление растрескиванию Хорошая прочность Моющее средство стойкое		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Черный		
Формы	Опухоль		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.36	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.48	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	68		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7370	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	50.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6510	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	76.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	158	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	30.4	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	26	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	201	°C	ASTM D648

Температура непрерывного использования	188	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.42	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	2.6E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	9.7	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	6.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.069		ASTM D150
Дуговое сопротивление	140	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	150	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (5.10 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863

#### Дополнительная информация

The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177 was tested according to the ASTM E1461 standard. The value listed as Comparative Tracking Index, UL 746 was tested according to ASTM D3638. The value listed as Mold Shrink, Linear-Flow, ASTM D955 was tested according to the ASTM D6289 standard. Post Shrinkage, ASTM D6289, 72hr, 120°C: 0.42% Drop Ball Impact, PLENCO Method: 215 J/m

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	0.50	hr
Температура формы	165 - 182	°C
Back Pressure	0.300	MPa
Screw Speed	< 60	rpm

#### Инструкции по впрыску

Mold Close Time: 3-8 sec

#### NOTE

1. 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

