

## Plenco 02311 (Injection)

Органический

Phenolic

Plastics Engineering Co.

### Описание материалов:

PLENCO 02311 is a versatile general purpose organic filled phenolic molding compound offering excellent mold processability and optimized cure cycles. PLENCO 02311 is also granulated to provide improved pourability characteristics for cold powder compression molding. UL recognized under component file E40654. 02311 is available in black or brown color.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231585		
Наполнитель/армирование	Органический наполнитель		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Ускоренная Настройка		
	Универсальный		
Используется	Универсальный		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Коричневый		
	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.65	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.43	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	83		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8440	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	59.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	85.9	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	198	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	17.8	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	157	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	201	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	5.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.40	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	9.1	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.081		ASTM D150
Дуговое сопротивление	144	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	175	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	27	%	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: 0.43% Heat Resistance, ASTM D794: 201°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 98 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)

\* 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

