

## Plenco 01501 (Compression)

Минеральный

Thermoset Polyester

Plastics Engineering Co.

### Описание материалов:

PLENCO 01501 is a general purpose, mineral filled granular polyester molding compound, offering excellent arc and track resistance properties, low post shrinkage, and improved mechanical strength values. UL recognized under component file E40654. 01501 is available in gray, blue, or tan color.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231658		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Дуговое сопротивление		
	Хорошая прочность		
	Электрическое сопротивление следам		
	Низкое сжатие		
	Универсальный		
Используется	Универсальный		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Серый		
	Синий		
	Коричневый, желтый		
Формы	Заготовка		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.31	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	43.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	90.5	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие	153	МПа	ASTM D695
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	26.5	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	25	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)	200	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	167	°C	ASTM D794
Теплопроводность (100°C)	0.70	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	3.2E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	13	kV/mm	ASTM D149
-- 2	10	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.028		ASTM D150
Дуговое сопротивление	190	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ		UL 94
Индекс кислорода	24	%	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: 0.04% Heat Resistance, ASTM D794: 167°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 137 J/m

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	163 - 182	°C
Back Pressure	0.300	МПа
Screw Speed	60	rpm

#### Инструкции по впрыску

Mold Close Time: 3-8 sec Preheating Temperature: 93-100°C

#### NOTE

- Method A (short time)
- 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.

## 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

