

Plenco 07500 (Compression)

Органический

Phenolic

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 07500 is an organic reinforced phenolic molding compound, offering improved mechanical strength and excellent cosmetic characteristics. Type ASTM 5948 CFG and UL recognized under component file E40654. 07500 is available in black, brown, or red color.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231633	E40654-231634	
Наполнитель/армирование	Органический наполнитель		
Характеристики	Хорошая прочность		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Коричневый		
	Черный		
	Красный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.52	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	91		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9150	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.76	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8680	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	97.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	215	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	23.3	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	23	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	175	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	195	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.36	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.9E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.040		ASTM D150
Дуговое сопротивление	96.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	175	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	25	%	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: 0.16% Drop Ball Impact, PLENCO Method: 171 J/m

Ињекция	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

