

Plenco 03509 (Compression)

Флок; Минеральный

Phenolic

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 03509 is a mineral and flock filled phenolic molding compound offering excellent electrical properties, dimensional stability, and improved heat resistance. UL recognized under component file E40654. 03509 is available in black or brown.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231597		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель Мягкое наполнение		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая электрическая производительность Теплостойкость, высокая		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Коричневый Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.59	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.66	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.29	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.17	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	84		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	54.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9360	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	83.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	194	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	21.9	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	20	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	193	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	204	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	5.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.47	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.2E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	17	kV/mm	ASTM D149
-- 2	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.028		ASTM D150
Дуговое сопротивление	171	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	175	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	38	%	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: 0.10% Heat Resistance, ASTM D794: 204°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 115 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

- 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.

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

