

Plenco 03557 (Compression)

Минеральная; Древесная мука

Phenolic

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 03557 is a woodflour and mineral filled phenolic molding compound offering excellent dielectric strength values at elevated temperatures while maintaining mechanical strength properties. UL recognized under component file E40654. 03557 is available in black.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-100708442		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель Древесная пыль		
Характеристики	Хорошая электрическая производительность Хорошая прочность		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.64	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.53	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.53	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8490	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	50.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	84.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	184	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	18.7	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	17	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	176	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	194	°C	ASTM D794
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.4E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- ¹	14	kV/mm	ASTM D149
-- ²	10	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.042		ASTM D150
Дуговое сопротивление	141	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	26	%	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. Post Shrinkage, ASTM D6289, 72hr, 120°C: 0.36% Heat Resistance, ASTM D794: 194°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 111 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

- 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

