

Plenco 07021 (Injection)

Phenolic

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 07021 is a renumber of Plaslok 7021 which is the replacement material for the former Union Carbide BMRS-7021. It is impact grade phenolic molding compound suitable for switchgear parts, or where mechanical assembly requires better impact strength. PLENCO 07021 is UL recognized under component file E40654. 07021 is available in black.

Главная Информация	
UL YellowCard	E40654-231625
Характеристики	Хорошая ударпрочность
Используется	Электрические компоненты
Номер файла UL	E40654
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.46	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	86		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8580	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	57.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6640	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	72.3	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	215	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	19.7	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	24	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	152	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	193	°C	ASTM D794

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	1.7E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.049		ASTM D150
Дуговое сопротивление	76.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	175	V	UL 746

Дополнительная информация

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: 0.40% Drop Ball Impact, PLENCO Method: 133 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



WeChat