

Plenco 02571 (Injection)

Органический

Phenolic

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 02571 is a general purpose, organic filled phenolic molding compound offering optimum cure characteristics while maintaining excellent mechanical and electrical properties. UL recognized under component file E40654. 02571 is available in black or brown color.

Главная Информация	
UL YellowCard	E40654-231591
Наполнитель/армирование	Органический наполнитель
Характеристики	Ускоренная Настройка
	Хорошая электрическая производительность
	Универсальный
Используется	Универсальный
Номер файла UL	E40654
Внешний вид	Коричневый
	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.64	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.89	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.28	%	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	8740	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	61.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.90	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	90.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	191	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	18.9	J/m	ASTM D256

Зубчатый изод Impact	19	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	157	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	200	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	4.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.40	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.046		ASTM D150
Дуговое сопротивление	136	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 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: 0.28% Heat Resistance, ASTM D794: 200°C Drop Ball Impact, PLENCO Method: 107 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	0.200	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

