

Plenco 01581 (Injection)

Стекловолокно; Минеральное

Thermoset Polyester

Plastics Engineering Co.

Описание материалов:

PLENCO 01581 is a glass and mineral reinforced pelletized polyester molding compound, exhibiting excellent dimensional stability, mechanical strength and also arc resistance, track resistance, and flammability ratings. UL recognized under component file E40654. 01581 is available in black and grey colors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E40654-231664		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал Минеральный наполнитель		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Дуговое сопротивление Хорошая прочность Электрическое сопротивление следам		
Номер файла UL	E40654		
Внешний вид	Черный Серый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.83	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.83	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.37	%	ASTM D6289
Поглощение воды (24 hr)	0.090	%	ASTM D570
После усадки-72 Вт/ч (120°C)	0.010	%	ASTM D6289
Ударный шар	267	J/m	Internal method
Heat Resistance	212	°C	ASTM D794
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	62		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	66.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	1.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	107	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	131	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	31.2	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	267	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (100°C)	0.91	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.7E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.021		ASTM D150
Дуговое сопротивление	189	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	ASTM D3638
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.00 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	47	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемый размер снимка	20 - 80	%	
Задняя температура	49.0 - 71.0	°C	
Передняя температура	85.0 - 93.0	°C	
Температура обработки (расплава)	93.0 - 100	°C	
Температура формы	163 - 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: 3-6 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

