

Udel® P-1710

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Udel® P-1710 polysulfone (PSU) is a tough, rigid, high-strength thermoplastic that is suitable for continuous use up to 300°F (149°C). The resin is resistant to oxidation and hydrolysis and withstands prolonged exposure to high temperatures and repeated sterilization.

Udel® P-1710 polysulfone is highly resistant to mineral acids, alkali and salt solutions. Its resistance to detergents and hydrocarbon oils is good, but it will be attacked by polar solvents such as ketones, chlorinated hydrocarbons and aromatic hydrocarbons.

The resin is also highly resistant to degradation by gamma or electron beam radiation. Electrical properties are stable over a wide temperature range and after immersion in water or exposure to high humidity.

Natural: Udel® P-1710 NT 15

Главная Информация	
UL YellowCard	E161096-224289
Характеристики	Кислотоупорный
	Устойчивость к воздействию алкоголя
	Щелочестойкие
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая прочность
	Высокая термостойкость
	Устойчивость к углеводородам
	Гидролитически стабильный
Используется	Компоненты прибора
	Приборы
	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
	Фитинги
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов
	Промышленные детали
	Микроволновая посуда
	Трубопроводы
	Детали сантехники
Клапаны/Детали Клапана	
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61 3
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Доступные цвета
	Непрозрачный

Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная пленка
	Литье под давлением
	Экструзионная труба
	Экструзионный профиль
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (343°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50 to 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	106	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	69	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	420	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	174	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	5.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.15		
1 kHz	3.14		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	1.1E-3		
1 kHz	1.3E-3		
1 MHz	5.0E-3		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	135 to 163	°C
Время сушки	3.5	hr
Рекомендуемый размер снимка	50 to 75	%
Температура обработки (расплава)	329 to 385	°C
Температура формы	121 to 163	°C

* 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