

Acudel® 22000

Modified Polyphenylsulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Acudel 22000 is a high-temperature, high-performance modified polyphenyl sulfone resin composite material with very good hydrolysis stability, excellent acid and alkali resistance, and good stress cracking resistance in various chemical environments. In addition, Acudel 22000 resin has excellent toughness, although its crack resistance is slightly lower than that of Radel® polyphenylsulfone, but better than Udel® Polysulfone and Veradel® Polyethersulfone. Overall, the performance of Acudel 22000 is between polysulfone and polyphenylsulfone. In addition to good mechanical and thermal properties, Acudel 22000 resins have excellent electrical properties and inherent flame retardancy over a wide temperature range. -natural color: Acudel 22000 NT15-black: Acudel 22000 BK937 customers can color by themselves

Главная Информация	
UL YellowCard	E36098-628753
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте Термическая стабильность, хорошая Хорошая прочность Стабильность гидролиза Огнестойкий
Используется	Детали труб Трубопроводная система Соединитель Аксессуары
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51 3 Утверждено NSF 61 4
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный Доступные цвета Светло-бежевый
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Поглощение воды-(30 дней)	0.90	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	77.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.7	%	ASTM D638
Fracture	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	108	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	368	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm)	197	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 9.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	177	°C	
Время сушки	2.5	hr	
Температура обработки (расплава)	360 - 391	°C	
Температура формы	138 - 163	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Коэффициент сжатия винта	2.2:1.0		
Инструкции по впрыску			

□□□□□□□□:350 °F (177°C) □□□2.5□□,□300 ° F(149 °C)□□□4□□.

* 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.

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

