

Udel® P-3500 LCD MB

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Udel polysulfone is a thermoplastic with high toughness, high rigidity and high strength, and has excellent hydrolysis resistance. Udel P-3500 LCD MB series polymers are especially suitable for solvent-based process to produce porous hollow fibers and flat film. These high molecular weight polymers are used in various membrane filtration products, such as renal dialysis, water treatment, biological treatment, food and beverage processing, and industrial gas separation. Udel polysulfone polymer has many properties required by the membrane industry, such as excellent mechanical properties, stability at 2 ~ 132PH, excellent corrosion resistance and good resistance to medium concentration chlorine. It is a low level of precipitation, insoluble material, suitable for drinking water and products in contact with food. Steam, ethylene oxide and electron beam radiation can be used for disinfection. Udel P-3500 LCD MB series polymers contain a series of grades with narrow molecular weight distribution, as shown in the following figure. The level of ring dimer of each brand is lower than that of the original P-3500NT 11 brand. This is very important in solution treatment, such as membrane production process, because it improves the solution stability of spinning dope and reduces scaling of equipment.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Устойчив к воздействию алкоголя Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте Устойчивость к углеводородам Хорошая прочность Стабильность гидролиза		
Используется	Мембрана		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,165 NSF не оценен		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литая пленка Лечение раствора Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Молекулярный вес			
P-3500 LCD MB3	78000 - 84000	g/mol	

P-3500 LCD MB7	77000 - 83000	g/mol
P-3500 LCD MB8	80000 - 86000	g/mol
Вязкость раствора ¹		
P-3500 LCD MB3	2.2 - 3.0	Pa·s
P-3500 LCD MB7	2.0 - 2.8	Pa·s
P-3500 LCD MB8	2.4 - 3.2	Pa·s

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50 - 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	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.03		ASTM D150
1 kHz	3.04		ASTM D150
1 MHz	3.02		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	7.0E-3		ASTM D150
1 kHz	1.0E-3		ASTM D150
1 MHz	6.0E-3		ASTM D150

Инструкции по впрыску

DELMAR, DELMAR POLYMER UDEL P- 3500. DELMAR POLYMER, 001~200000, 0257~325 °F (135 ~163°C) 000000, 003.500 .

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	135 - 163	°C
Время сушки	3.5	hr
Зона цилиндра 1 темп.	302	°C
Зона цилиндра 5 темп.	316 - 338	°C
Температура расплава	316 - 371	°C

NOTE

1.

At 40 °C and 30s-1 shear rate,
DMAc was measured to contain
25% (weight) polymer solution.

* 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

