

## Udel® P-3700 HC

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Udel® P-3700 HC is a high-clarity grade of polysulfone (PSU) that is nearly water-white in color. This grade was designed to eliminate the yellow cast and provide design flexibility and improved aesthetics for applications where a yellow cast is undesirable.

Compared to Udel® P-1700, P-3700 HC has higher flow and a slightly greater tendency to stress crack in some aggressive environments.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Устойчив к воздействию алкоголя Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте Устойчивость к углеводородам Высокое разрешение Хорошая прочность Стабильность гидролиза
Используется	Оборудование для безопасности Электрическое/электронное применение Электроприборы Оптическое применение Детали бытовой техники Пищевое обслуживание Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода Декоративные детали
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Бесцветный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (343°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.8	%	ASTM D638
Fracture	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	117	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	53	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm)	178	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	185	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.635		ASTM D542
Коэффициент пропускания (2540 μm)	77.0 - 83.0	%	ASTM D1003
Haze (2540 μm)	2.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (2.54 mm)	2.0	YI	ASTM D1925
<b>Дополнительная информация</b>			
Tensile Elongation at Break, ASTM D638: 30 to 60 %			
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	149	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Время сушки, максимум	3.5	hr	
Рекомендуемый размер снимка	50 - 75	%	
Температура бункера	149	°C	
Температура обработки (расплава)	329 - 385	°C	
Температура формы	121 - 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

