

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

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)	18	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Дополнительная информация			
Tensile Elongation at Break, ASTM D638: 30 to 60 %			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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

