

SUMIKASUPER® LCP E6710

Стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

SUMIKASUPER LCP is a thermotropic liquid crystalline polyester, showing the highest heat resistance among engineering plastics.

SUMIKASUPER LCP E6710 is a white grade that contains glass fiber reinforcement and an inorganic filler.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая вязкость Высокотемпературная прочность Свариваемый Хорошая производительность формования Хорошая теплостойкая производительность старения Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы Инженерные аксессуары Применение в автомобильной области Контейнер для еды		
Внешний вид	Белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.93	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30	%	ASTM D955
Transverse flow	1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	0.020	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	128	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.4	%	ASTM D638

Флекторный модуль	13400	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	128	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	269	°C	ASTM D648

Дополнительная информация

Mold Shrinkage, Sumitomo Chemical Method, Machine Direction: 3.0 mils/inMold Shrinkage, Sumitomo Chemical Method, Transverse Direction: 11.7 mils/in

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 150	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	30	%
Задняя температура	300 - 320	°C
Средняя температура	320 - 350	°C
Передняя температура	340 - 370	°C
Температура сопла	340 - 370	°C
Температура формы	70.0 - 160	°C
Давление впрыска	78.0 - 157	МПа
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	20.0 - 39.0	МПа
Back Pressure	0.980 - 4.90	МПа
Screw Speed	50 - 100	rpm

* 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