

SUMIKASUPER® LCP E6007AS

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 E6007AS is an antistatic grade that contains glass fiber reinforcement, an inorganic filler and an electroconductive component.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Хорошая адгезия		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Хорошая плавность		
	Высокая термостойкость		
	Высокотемпературная прочность		
	Низкая вязкость		
Свариваемый			
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Бобины		
	Электрическое/электронное применение		
	Инженерные детали		
	Пищевые контейнеры		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.63	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow	0.31	%	
Across Flow	1.1	%	
Поглощение воды (Saturation)	0.020	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Yield)	121	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	9800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	126	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (6.40 mm)	340	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	274	°C	ASTM D648
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Soldering Resistance	300	°C	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 150	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	30	%	
Задняя температура	300 to 320	°C	
Средняя температура	320 to 350	°C	
Передняя температура	340 to 370	°C	
Температура сопла	340 to 370	°C	
Температура обработки (расплава)	350	°C	
Температура формы	70.0 to 160	°C	
Давление впрыска	78.0 to 157	MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Удерживающее давление	20.0 to 39.0	MPa	
Back Pressure	0.980 to 4.90	MPa	
Screw Speed	50 to 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

