

## SUMIKASUPER® LCP E6807LHF

Длинное 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.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54705-100988634	E249884-100962037	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая плавность		
	Хорошая износостойкость		
	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
	Низкая вязкость		
Используется	Бобины		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow	0.11	%	
Across Flow	0.63	%	
Поглощение воды (Saturation)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	101		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	134	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
23°C	12100	MPa	

200°C	4500	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Yield, 23°C	145	MPa	
Yield, 200°C	29.0	MPa	
Прочность сдвига	53.0	MPa	ASTM D732
Poisson's Ratio	0.41		ASTM E132
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (6.40 mm)	120	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (6.40 mm)	340	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, Unannealed)	270	°C	ASTM D648
CLTE			Internal Method
Flow : 150°C	1.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 150°C	6.3E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.56	W/m/K	JIS R2618
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	4.70		
1 MHz	4.10		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.024		
1 MHz	0.030		
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.300 mm, All colors)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	45	%	JIS K7201
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Soldering Resistance	295	°C	Internal Method
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	130	°C	
Время сушки	4.0 to 24	hr	
Задняя температура	280 to 320	°C	
Средняя температура	320 to 340	°C	
Передняя температура	340 to 360	°C	
Температура сопла	340 to 360	°C	
Температура обработки (расплава)	340	°C	
Давление впрыска	80.0 to 160	MPa	

Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	20.0 to 40.0	MPa
Back Pressure	1.00 to 5.00	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



WeChat