

LONGLITE® LCP LCP-270 N3G

30% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

CCP Group

Описание материалов:

LCP-300/ LCP-270 is a high heat-resistance and anisotropic, Type I/ Type II grade Liquid Crystalline Polymer Compound
LCP-300/LCP-270 appears low viscosity and high fluidity while operating temperature is higher than its melting point.

Главная Информация			
UL YellowCard	E59481-101575821	E59481-101572951	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
	Высокий поток		
	Низкая вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, 23°C)	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	15000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	20	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	270	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	> 13	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	150	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140	°C	

Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	300 to 320	°C
Средняя температура	320 to 340	°C
Передняя температура	340 to 360	°C
Температура сопла	340 to 360	°C
Температура формы	40.0 to 120	°C
Давление впрыска	98.1 to 137	MPa
Удерживающее давление	29.4 to 68.6	MPa
Back Pressure	0.800 to 1.00	MPa
Screw Speed	40 to 120	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

