

LONGLITE® LCP LCP-300 N5TL

50% GlassInorganic

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	E59481-101327719	E59481-101328647	E59481-101886170
	E59481-101886171		
Наполнитель/армирование	Стекло неорганическое, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Низкая вязкость		
	Низкий уровень защиты		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, 23°C)	115	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	12500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	175	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	18	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	285	°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	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	140	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	330 to 350	°C
Средняя температура	350 to 370	°C
Передняя температура	360 to 390	°C
Температура сопла	360 to 390	°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

