

## LNP™ THERMOCOMP™ Lexan\_LGK5030 compound

Стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

Glass reinforced. Flame retardant.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Огнестойкий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.050 to 0.25	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.10 to 0.30	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.14	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break)	142	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (50.0 mm Span)	10700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Break, 50.0 mm Span)	187	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	144	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.47 mm	V-1		
2.79 mm	V-0		
3.61 mm	5VA		
NOTE			

1.	Type I, 50 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	1.3 mm/min
4.	1.3 mm/min

\* 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