

LNP™ THERMOCOMP™ LX08411 compound

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP LX08411 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing Carbon Fiber. Added feature of this material is: Opaque.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound LX08411

Product reorder name: LX08411

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Внешний вид	Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.20 to 0.28	%	
Across Flow : 24 hr	0.75 to 0.85	%	
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.030	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	23500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	270	MPa	
Break	270	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	1.8	%	
Break	1.8	%	
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	25000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵			ASTM D790
Yield, 50.0 mm Span	366	MPa	
Break, 50.0 mm Span	366	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	70	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	780	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	341	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	327	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	370 to 380	°C
Средняя температура	380 to 400	°C
Передняя температура	380 to 400	°C
Температура формы	175 to 190	°C
Back Pressure	0.300 to 0.700	MPa
Screw Speed	60 to 100	rpm

NOTE

1. 50 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 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

