

LNP™ THERMOTUF™ DF008EI compound

40% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOTUF DF008EI is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release, High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound DF-1008 EM HI MR

Product reorder name: DF008EI

Главная Информация	
UL YellowCard	E207780-101345229
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Добавка	Дефолдинг
Характеристики	Высокая ударопрочность Хорошая производительность формования

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Transverse flow: 24 hours	0.30	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.33	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.040	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	12600	MPa	ASTM D638
--	11100	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	132	MPa	ASTM D638
Yield	129	MPa	ISO 527-2
Fracture	132	MPa	ASTM D638
Fracture	130	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.2	%	ASTM D638
Yield	2.0	%	ISO 527-2
Fracture	2.2	%	ASTM D638
Fracture	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	10600	MPa	ASTM D790

--	10100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	200	MPa	ASTM D790
--	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	160	J/m	ASTM D256
23°C ²	17	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	840	J/m	ASTM D4812
23°C ³	52	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	23.1	J	ASTM D3763
--	7.69	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	134	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	135	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	2.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	4.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	4.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.400 mm)	HB	UL 94	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		

* 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

