

LNP™ THERMOCOMP™ DF003E compound

15% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP DF003E is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1003 EM

Product reorder name: DF003E

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101343856		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая производительность формования		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.40 - 0.60	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.63	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.54	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	4830	MPa	ASTM D638
--	4750	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	82.7	MPa	ASTM D638
Yield	82.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	77.2	MPa	ASTM D638
Fracture	78.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	3.2	%	ASTM D638
Yield	3.3	%	ISO 527-2
Fracture	5.0	%	ASTM D638
Fracture	4.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	4140	MPa	ASTM D790

--	4300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	80	J/m	ASTM D256
23°C ²	7.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	910	J/m	ASTM D4812
23°C ³	56	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	20.4	J	ASTM D3763
--	6.70	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	144	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	144	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	139	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	139	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	3.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 - 304	°C	
Средняя температура	310 - 321	°C	
Передняя температура	321 - 332	°C	
Температура обработки (расплава)	304 - 327	°C	
Температура формы	82.2 - 110	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa	
Screw Speed	30 - 60	rpm	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		

5.

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

