

LNP™ THERMOCOMP™ OF008A compound

40% стекловолокно

Branched Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP OF008A is a compound based on PPS - Branched resin containing Glass Fiber. This product is also known as THERMOCOMP* OF-1008.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound OF-1008

Product reorder name: OF008A

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101284681	E207780-101344624	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Разветвленная полимерная структура		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Fracture ¹	178	MPa	ASTM D638
Fracture	160	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture ²	1.7	%	ASTM D638
Fracture	1.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span ³	14300	MPa	ASTM D790
-- ⁴	13400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	190	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span ⁵	248	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	100	J/m	ASTM D256
23°C ⁶	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	590	J/m	ASTM D4812

23°C ⁷	21	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	261	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁸	272	°C	ISO 75-2/Af
CLTE-Поток (23 to 60°C)	2.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 - 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	304 - 316	°C	
Средняя температура	321 - 332	°C	
Передняя температура	332 - 343	°C	
Температура обработки (расплава)	316 - 321	°C	
Температура формы	138 - 166	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa	
Screw Speed	30 - 60	rpm	

NOTE

1.	Type 1, 5.0 mm/min
2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	1.3 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	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

