

LNP™ THERMOCOMP™ 9X10401H compound

Фирменная

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP 9X10401H is a compound based on Polyphenylsulfone containing proprietary filler(s). Added feature of this grade is: X-Ray Оpaque.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound 9X10401H

Product reorder name: 9X10401H

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Фирменная		
Характеристики	Рентгеновское экранирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.46	g/cm ³	
--	1.45	g/cm ³	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.80 to 1.0	%	
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.26	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.47	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2660	MPa	ASTM D638
--	2550	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	72.0	MPa	ASTM D638
Yield	71.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	57.0	MPa	ASTM D638
Break	57.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	7.0	%	ASTM D638
Yield	7.0	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	12	%	ASTM D638
Break	12	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2720	MPa	ASTM D790

-- ⁷	2580	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	86	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1600	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	180	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	34.0	J	ASTM D3763
--	29.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	214	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	213	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	203	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	200	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	5.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Transverse : -30 to 30°C	5.3E-5	cm/cm/°C	

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. Type I, 5.0 mm/min
5. Type I, 5.0 mm/min
6. 1.3 mm/min
7. 2.0 mm/min
8. 80*10*4
9. 80*10*4
10. 80*10*4 mm
11. 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

