

LNP™ THERMOTUF™ QX01581H compound

Стекловолокно

Polyamide 610

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

LNP THERMOTUF QX01581H is a compound based on Nylon 6/10 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact. Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound PDX-Q-01581
Product reorder name: QX01581H

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.10 to 0.30	%	ASTM D955, ISO 294-4
Across Flow : 24 hr	0.90 to 1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.20	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8480	MPa	ASTM D638
--	7880	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break	140	MPa	ASTM D638
Break	134	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	3.4	%	ASTM D638
Break	3.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	7030	MPa	ASTM D790
--	7250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	207	MPa	ASTM D790
--	208	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	360	J/m	ASTM D256
23°C ²	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1200	J/m	ASTM D4812
23°C ³	73	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	9.30	J	ASTM D3763
--	3.52	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	208	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	205	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	3.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	8.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

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

