

Next Nylon 6 Industrial Series NG35-02BK

35% стекловолокно

Polyamide 6

Next Polymers Ltd.

Описание материалов:

Description

Nylon 6, Glass Fiber Reinforced Black compound

Product Applications

It is used in a wide variety of industries for applications, such as engine components in automotive.

Benefits

The product offers a good combination between thermal and mechanical properties.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 35% наполнитель по весу			
Используется	Промышленное применение Применение в автомобильной области			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.25	--	%	ASTM D955
Transverse flow	0.70	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	1.4	--	%	ASTM D570
Saturation ¹	6.8	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785
Class m	105	--		ASTM D785
Class r	130	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	130	100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8200	6100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	190	150	MPa	ASTM D790

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (23°C)	98	130	J/m	ASTM D256
-----------------------------	----	-----	-----	-----------

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	210	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	200	--	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	--	°C	ASTM D2117

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	26	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.800 mm)	НВ	--		UL 94
--------------------------	----	----	--	-------

Дополнительная информация

□□
This grade is not suitable for food contact, medical devices or toy applications

Иньекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки-Сушилка для горячего воздуха	80.0	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	260 - 270	°C
Средняя температура	270 - 280	°C
Передняя температура	170 - 280	°C
Температура формы	65.0 - 85.0	°C

NOTE

1. Immersed

* 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

