

GLAMIDE® T-521

30% GlassMineral

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®T-521 is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains 30% glass and mineral. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Hard

Good dimensional stability

Главная Информация				
UL YellowCard		E51743-242488		
Наполнитель/армирование		Стекло \ mineral, 30% наполнитель по весу		
Характеристики		Хорошая стабильность размеров		
		Жесткий, высокий		
Формы		Частицы		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	--	g/cm³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	15	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.20 - 0.40	--	%	ASTM D955
3.00 mm	0.40 - 0.70	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	1.1	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	2.5	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение				ASTM D638
Yield, -40°C	158	135	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	132	77.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	56.0	42.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.8	5.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790

-40°C	8400	7200	MPa	ASTM D790
23°C	6700	3800	MPa	ASTM D790
80°C	3100	2800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	245	130	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	180	105	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	120	70.0	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие (23°C)	125	--	MPa	ASTM D695
----------------------------	-----	----	-----	-----------

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

Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	40	70	J/m	ASTM D256
23°C	65	190	J/m	ASTM D256

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

Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	217	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	190	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.4E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696

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

Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	26	20	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	120	100	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112

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

Огнестойкость (1.50 mm)	HB	--		UL 94
-------------------------	----	----	--	-------

Дополнительная информация

□□

Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

□□□□

Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

Инъекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура обработки (расплава)	260 - 280	°C
Температура формы	60.0	°C
Давление впрыска	30.0 - 60.0	MPa

* 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



WeChat