

GLAMIDE® T-422-02

35% полезных ископаемых

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®T-422-02 is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains a 35% mineral filler. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Hard

Heat resistance

Главная Информация				
UL YellowCard	E51743-242482			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 35% наполнитель по весу			
Характеристики	Жесткий, высокий Теплостойкость, высокая			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	3.0	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.10 - 0.20	--	%	ASTM D955
3.00 mm	0.30 - 0.60	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.70	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	2.3	--	%	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	120	115	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	95.0	65.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	50.0	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.2	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790

-40°C	8600	7500	MPa	ASTM D790
23°C	7300	5000	MPa	ASTM D790
80°C	4000	1700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	175	165	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	145	96.0	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	80.0	55.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	100	69.0	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	30.0	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	58	70	J/m	ASTM D256
23°C	95	270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	210	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	175	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.5E-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)	29	20	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	130	120	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				
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	260 - 290			°C
Температура формы	60.0 - 100			°C
Давление впрыска	40.0 - 80.0			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

