

GLAMIDE® T-402FR

30% стекловолокно

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE® T-402FR is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 30% glass fiber. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Галоген			
Характеристики	Огнестойкий			
	Галоген			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.59	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	20	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.40 to 0.80	--	%	
3.00 mm	1.0 to 1.3	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	1.1	--	%	
Equilibrium, 65% RH	1.9	--	%	
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	215	--	MPa	
Yield, 23°C	150	85.0	MPa	
Yield, 80°C	92.0	--	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.5	4.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790

-40°C	12500	--	MPa	
23°C	9800	5800	MPa	
80°C	5400	--	MPa	
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	235	--	MPa	
Yield, 23°C	200	95.0	MPa	
Yield, 80°C	125	--	MPa	
Прочность на сжатие (23°C)	140	--	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	25.0	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	70	80	J/m	
23°C	110	130	J/m	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	217	--	°C	
1.8 MPa, Unannealed	210	--	°C	
CLTE-Поток	2.3E-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)	21	15	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	25.0	15.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	325	325	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0	--		UL 94
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	250 to 280		°C	
Температура формы	60.0		°C	
Давление впрыска	40.0 to 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.

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

