

GLAMIDE® T-401

20% стекловолокно

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE® T-401 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 20% glass fiber. It is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E51743-242476			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	22	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.20 to 0.50	--	%	
3.00 mm	0.50 to 0.80	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	1.4	--	%	
Equilibrium, 65% RH	2.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение				ASTM D638
Yield, -40°C	150	130	MPa	
Yield, 23°C	125	70.0	MPa	
Yield, 80°C	53.0	38.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.8	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	8000	6600	MPa	
23°C	6300	3200	MPa	
80°C	2900	2400	MPa	
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	240	115	MPa	

Yield, 23°C	180	100	MPa	
Yield, 80°C	110	58.0	MPa	
Прочность на сжатие (23°C)	120	--	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	10.0	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	45	60	J/m	
23°C	70	190	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	180	--	°C	
CLTE-Поток	3.0E-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)	23	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.00	--		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010	--		ASTM D150
Дуговое сопротивление	100	90.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	550	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	НВ	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	260 to 280		°C	
Температура формы	60.0		°C	
Давление впрыска	30.0 to 55.0		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

