

GLAMIDE® TY-791GT

55% стекловолокно

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE® TY-791GT is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 55% glass fiber. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Aesthetics

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 55% наполнитель по весу			
Характеристики	Ароматические Приятный внешний вид			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	10	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.10 to 0.20	--	%	
3.00 mm	0.20 to 0.50	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.80	--	%	
Equilibrium, 65% RH	1.0	--	%	
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	280	250	MPa	
Yield, 23°C	230	165	MPa	
Yield, 80°C	120	105	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.6	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	16500	15000	MPa	

23°C	16000	13000	MPa	
80°C	7500	5000	MPa	
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	355	320	MPa	
Yield, 23°C	320	280	MPa	
Yield, 80°C	180	160	MPa	
Прочность на сжатие (23°C)	150	--	MPa	ASTM D695
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	70	85	J/m	
23°C	140	180	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	217	--	°C	
CLTE-Поток	1.9E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	28	21	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	100	94.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	550	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	270 to 290		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°C	
Давление впрыска	30.0 to 70.0		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

