

GLAMIDE® T-803

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®T-803 is a polyamide 6 (nylon 6) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Rapid Prototyping Cycle

Главная Информация				
Характеристики		Цикл быстрого формования		
Формы		Частицы		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	44	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.40 - 0.70	--	%	ASTM D955
3.00 mm	1.2 - 1.4	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	1.8	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	3.5	--	%	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	120	110	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	90.0	45.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	35.0	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	30	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	4000	3600	MPa	ASTM D790
23°C	3200	1100	MPa	ASTM D790
80°C	900	500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	140	125	MPa	ASTM D790

Yield, 23°C	113	49.0	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	55.0	30.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	85.0	--	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	5.00	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	30	45	J/m	ASTM D256
23°C	50	390	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	180	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	75.0	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.3E-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)	18	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.80	8.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020	--		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	105	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ	--		UL 94
Дополнительная информация				
□□ Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
□□□□ Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Volume Resistivity, ASTM D257: 1e9 to1e10 ohm-mComparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C		
Температура формы	80.0	°C		
Давление впрыска	30.0 - 40.0	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

