

GLAMIDE® T-802

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®T-802 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)	55	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.50 - 0.70	--	%	ASTM D955
3.00 mm	1.2 - 1.4	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	2.3	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	3.5	--	%	ASTM D570
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	110	100	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	80.0	35.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	30.0	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	120	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	3600	3300	MPa	ASTM D790
23°C	2700	1000	MPa	ASTM D790
80°C	800	400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	130	125	MPa	ASTM D790

Yield, 23°C	103	50.0	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	40.0	25.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	82.0	--	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	35	50	J/m	ASTM D256
23°C	54	400	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	175	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	70.0	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.4E-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	HB	--		UL 94
Дополнительная информация				
□□ Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
□□□□ Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Volume Resistivity, ASTM D257: 1e9 to 1e10 ohm-mComparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
Инъекция	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

