

GLAMIDE® TY-145TZ

25% полезных ископаемых

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®TY-145TZ is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains a 25% mineral filler. It is available in North America. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая мобильность			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	15	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.20 - 0.30	--	%	ASTM D955
3.00 mm	0.40 - 0.80	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.80	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	2.7	--	%	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	107	102	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	85.0	58.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	45.0	36.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	5.0	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	8000	7000	MPa	ASTM D790
23°C	6800	4600	MPa	ASTM D790
80°C	3700	1500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	168	158	MPa	ASTM D790

Yield, 23°C	140	93.0	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	78.0	53.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	97.0	66.0	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	30.0	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	54	68	J/m	ASTM D256
23°C	80	260	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	207	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	155	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.5E-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)	25	17	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	130	120	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				
□□□□ Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	260 - 290	°C		
Температура формы	60.0 - 100	°C		
Давление впрыска	30.0 - 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

