

GLAMIDE® TY-592GHV

55% стекловолокно

Polyamide 6

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

GLAMIDE®TY-592GHV is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains a 55% glass fiber reinforced material. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E51743-242507			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 55% наполнитель по весу			
Добавка	Галоген			
Характеристики	Ароматические			
	Галогенизация			
	Огнестойкий			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.81	--	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	4.0	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.10 - 0.30	--	%	ASTM D955
3.00 mm	0.30 - 0.60	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.10	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	0.80	--	%	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	295	280	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	245	230	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	170	90.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.8	--	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	19000	18000	MPa	ASTM D790
23°C	17500	17000	MPa	ASTM D790
80°C	15000	8100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	400	380	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	330	310	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	230	125	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	140	140	J/m	ASTM D256
23°C	150	180	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	270	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	264	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.6E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	26	25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.30	--		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010	--		ASTM D150
Дуговое сопротивление	25.0	25.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	350	350	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0	--		UL 94
Дополнительная информация				
□□ HDT 0.46MPa, ASTM D648: >270 °C				
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	310 - 330		°C	
Температура формы	150		°C	
Давление впрыска	135		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

