

## GLAMIDE® TY-181GC

43% стекловолокно

Polyamide 6 Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

GLAMIDE® TY-181GC is a Polyamide 6 Elastomer (Nylon 6 Elast) product filled with 43% glass fiber. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Toughness

Rigid

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 43% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая жесткость			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	6.0	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.10 to 0.30	--	%	
3.00 mm	0.30 to 0.60	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.80	--	%	
Equilibrium, 65% RH	1.6	--	%	
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	240	MPa	
Yield, 23°C	170	115	MPa	
Yield, 80°C	110	84.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.6	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	13000	11700	MPa	

23°C	9800	6000	MPa	
80°C	5600	4000	MPa	
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	345	288	MPa	
Yield, 23°C	245	160	MPa	
Yield, 80°C	130	87.0	MPa	
Прочность на сжатие (23°C)	140	--	MPa	ASTM D695
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	170	190	J/m	
23°C	330 J/m	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	230	--	°C	
1.8 MPa, Unannealed	218	--	°C	
CLTE-Поток	2.4E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	25	19	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	90.0	83.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	575	575	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ	--		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)	280		°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

