

## GLAMIDE® TY-102ND

Polyamide 6 Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

GLAMIDE®TY-102ND is a polyamide 6 elastomer (nylon 6 elastomer) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Good toughness

Главная Информация				
Характеристики	Сверхвысокая прочность			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.70 - 1.0	--	%	ASTM D955
3.00 mm	1.5 - 2.0	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	1.0	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	2.9	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение				ASTM D638
Yield, -40°C	85.0	74.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	50.0	27.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	21.0	15.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	200	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	2700	2300	MPa	ASTM D790
23°C	2000	800	MPa	ASTM D790
80°C	600	200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	94.0	87.0	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	75.0	35.0	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	27.0	17.0	MPa	ASTM D790

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	8.00	--	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	150	180	J/m	ASTM D256
23°C	310 J/m	No Break		ASTM D256
<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 МПа, not annealed	150	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	58.0	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.7E-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+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	18	14	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	125	108	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ	--		UL 94

#### Дополнительная информация

□□  
Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

□□□□  
Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура обработки (расплава)	245 - 285	°C
Температура формы	50.0 - 80.0	°C
Давление впрыска	40.0 - 80.0	МПа

\* 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

