

## GLAMIDE® TY-502NZ

Polyamide 6 Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

GLAMIDE®TY-502NZ is a polyamide 6 elastomer (nylon 6 elastomer) product. It is available in North America. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Характеристики	Ароматические			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	7.0	--	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток				ASTM D955
1.00 mm	0.20 - 0.40	--	%	ASTM D955
3.00 mm	0.50 - 0.80	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
24 hr	0.70	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 65% RH	1.9	--	%	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	110	106	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	90.0	85.0	MPa	ASTM D638
Yield, 80°C	50.0	28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	20	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	4500	4200	MPa	ASTM D790
23°C	3500	3400	MPa	ASTM D790
80°C	2500	1000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				ASTM D790
Yield, -40°C	160	155	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	145	130	MPa	ASTM D790
Yield, 80°C	80.0	45.0	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие (23°C)	100	--	МПа	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	70	70	J/m	ASTM D256
23°C	120	60	J/m	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	170	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	100	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.5E-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)	23	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.00	4.00		ASTM D150
Дуговое сопротивление	130	130	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
<b>Дополнительная информация</b>				
□□ Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
□□□□ Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V				
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)	305 - 320			°C
Температура формы	90.0			°C
Давление впрыска	30.0 - 40.0			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

