

## Isoplast® 302EZ TPU

Engineering Thermoplastic Polyurethane

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type: Isoplast® 302EZ is an engineering thermoplastic polyurethane resin.

Features: NSF Standard 61 Certified

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	92		
R-Scale	124		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	83.0	MPa	
Break	69.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	9.0	%	
Break	30	%	
Флекторный модуль	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	97.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.20 mm	59	J/m	
23°C, 3.20 mm	110	J/m	
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	68.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	132	°C	
0.45 MPa, Annealed	143	°C	
1.8 MPa, Unannealed	116	°C	

1.8 MPa, Annealed	138	°C	
Викат Температура размягчения	147	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	5.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	88.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index	40	YI	ASTM D1925
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	127 to 138	°C	
Температура обработки (расплава)	238 to 260	°C	
Температура формы	93.0 to 121	°C	

\* 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

