

## Ensinger TECARAN™ ABS

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

Ensinger TECARAN™ ABS is a terpolymer and an amorphous resin. It is manufactured by combining three different compounds. The three that make up TECARAN™ ABS are acrylonitrile, butadiene, and styrene. TECARAN™ ABS occupies the unique position of being a bridge between the commodity and other higher performance engineering thermoplastics. Its performance is characterized by toughness and impact strength even at low temperatures, good stiffness and machinability.

The applications for TECARAN™ ABS range from Aerospace and automotive parts and housings, to parts for agricultural lawn and garden equipment and components for medical and business equipment, as well as many others.

### Главная Информация

Характеристики	Прочность при низкой температуре Жесткий, хороший Хорошая ударпрочность Обрабатываемый Сплоченность Ударпрочность при низкой температуре Хорошая прочность Терполимер Аморфный		
Используется	Оборудование для газонов и сада Аэрокосмическое применение Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование Чехол Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан 2 USDA 3A 2 USDA не указанное утверждение 2		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.30	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.70	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	102		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	35.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	55.2	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
With self-dynamics <sup>1</sup>	0.35		ASTM D1894
With Self-Static	0.19 - 0.21		
Коэффициент износа <sup>2</sup> (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	7100	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Незубчатый изод Impact (23°C)	340	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	98.9	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	92.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	104	°C	
CLTE-Поток	9.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1170	J/kg/°C	
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	99	°C	
Long Term	71	°C	UL 746B
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная <sup>3</sup> (23°C, 60 Hz)	3.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	0.020		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
Values obtained from extruded samples.			

## NOTE

- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | 40 psi, 50 fpm |
| 2. | Against Steel  |
| 3. | 50% RH         |

\* 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



WeChat