

## TYRIL™ 867 E UV

SAN Resin

Trinseo

### Описание материалов:

TYRIL\* styrene-acrylonitrile (SAN) resins are designed to offer superior chemical resistance, strength, hardness and dimensional stability in a broad range of product applications. The key property of TYRIL 867 E is excellent balance of physical properties. TYRIL 867 E is specifically designed to provide good processability, good chemical and heat resistance and very good strength. The UV-stabilized version exhibits excellent weather ability, suitable in particular for extruded sheet and thermoforming applications.

Applications:

Extruded sheet for shower cabinets, or glazing

Sanitary accessories: soap dishes, toilet seats

Главная Информация	
UL YellowCard	E162447-238299
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая термостойкость
Используется	Лист
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183/B
--	1080	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Видимая плотность	0.69	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895, ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
220°C/10.0 kg	12	g/10 min	
230°C/3.8 kg	4.0	g/10 min	
Плавкий объем-расход (220°C/10.0 kg)	14.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды			ISO 62 <sup>3</sup>

Saturation	0.10	%	
Equilibrium	0.50	%	
Номер вязкости	121	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628 <sup>4</sup>
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	83		ASTM D785, ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3700	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	72.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Break <sup>6</sup>	70.0	MPa	ASTM D638
Break	70.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	2.6	%	ISO 527-2 <sup>7</sup>
Номинальное напряжение при разрыве	2.6	%	ISO 527-2 <sup>8</sup>
Flexural Strength	97.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			
23°C	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-30°C	18.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU <sup>9</sup>
23°C	17.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU <sup>10</sup>
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Растяжимая зубчатая ударная прочность (23°C)	19.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256/1 <sup>11</sup>
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	101	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	101	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 5 <sup>12</sup>
--	110	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 <sup>13</sup>
50°C/h, B (50N)	104	°C	ISO 306 <sup>14</sup>
CLTE			
Flow	5.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752, ISO 11359-2 <sup>15</sup>
Transverse	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>16</sup>
Удельный нагрев	1380	J/kg/°C	ASTM D2766
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093 <sup>17</sup>
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms·m	IEC 60093 <sup>18</sup>
Электрическая прочность	9.1	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			

1 MHz	3.00	IEC 60250
100 Hz	3.00	IEC 60250 <sup>19</sup>
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-4	IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Огнестойкость <sup>20</sup> (1.60 mm)	HB	UL 94
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.50 mm, UL)	HB	ISO 1210 <sup>21</sup>

## NOTE

1.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
2.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	5.0 mm/min
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
13.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
14.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
15.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
17.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
18.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
19.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
20.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
21.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

\* 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

