

## PULSE™ A35-110

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

### Описание материалов:

PULSE\* A 35-110 engineering resins give exceptional impact strength even at low temperatures and have high heat distortion temperature. The proprietary mass ABS technology allows these physical properties to be achieved together with superior flow performance for easy moulding of complex parts and design freedom. PULSE A 35-110 is used in a wide range of applications where a balance of low temperature toughness, high heat distortion and processability are required. The high distortion temperature of this grade makes PULSE A 35-110 particularly suitable for automotive applications including lighting, air-inlet, dashboard devices, and many interior and exterior parts.

Главная Информация	
UL YellowCard	E162447-238275
Характеристики	Хорошая плавность
	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Высокий поток
	Высокая ударопрочность
	Ударопрочность при низкой температуре
Используется	Автомобильные Приложения
	Автомобильные внешние части
	Детали интерьера автомобиля
	Применение освещения
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
--	1160	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20 to 0.60	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	105	MPa	DIN 53459
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/1, ISO 527-2 3 <sup>2</sup>
Tensile Stress			
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	57.0	MPa	ISO 527-2 <sup>3</sup>
Break	53.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	5.0	%	ISO 527-2/5
Yield	4.8	%	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Break	> 80	%	ISO 527-2/5
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Флекторный модуль	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>6</sup>	85.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
-40°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
0°C	26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-30°C	15.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>7</sup>
23°C	35.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>8</sup>
Charpy Unnotched Impact Strength			
-40°C	No Break		ISO 179
23°C	No Break		ISO 179, ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	No Break		ISO 179/1eU <sup>10</sup>
Зубчатый изод ударная прочность			
-40°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa	130	°C	ISO 75-2 <sup>11</sup>
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	110	°C	ISO 75-2 <sup>12</sup>
Викат Температура размягчения			
--	145	°C	ISO 306/A120
--	132	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	132	°C	ISO 306 <sup>13</sup>
CLTE-Поток (0 to 80°C)	7.5E-5 to 8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM C177
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Огнестойкость <sup>14</sup> (1.60 mm)	HB		Internal Method
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB		ISO 1210 <sup>15</sup>
Индекс кислорода <sup>16</sup>	21	%	ASTM D2863, ISO 4589-2 3 <sup>17</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.	1.0 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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.		
13.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.		
14.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		
15.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.		

16.

This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

17.

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

