

## PULSE™ 920 MG

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

### Описание материалов:

An inherently matt medium heat, medium impact PC/ABS resin, PULSE™ 920 MG is designed for interior automotive applications where a matt aesthetic is required. Proprietary low gloss technology allows this unique combination of maximum low gloss aesthetics and physical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Низкий блеск Средняя термостойкость Средняя ударопрочность Приятный внешний вид		
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля		
Внешний вид	Матовая отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1130	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/3.8 kg	4.0	g/10 min	
260°C/5.0 kg	22	g/10 min	
Плавкий объем-расход (260°C/5.0 kg)	15.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды			ISO 62 <sup>3</sup>
Saturation	0.030	%	
Equilibrium	0.28	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2050	MPa	ISO 527-2/1, ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress			
Yield	48.0	MPa	ISO 527-2/50, ISO 527-2 <sup>5</sup>
Break	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	4.6	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Break	60	%	ISO 527-2/50
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 <sup>7</sup>
Флекторный модуль <sup>8</sup>	2100	MPa	ISO 178

Флекторный стресс <sup>9</sup>	78.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
-40°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
0°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-30°C	30.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>10</sup>
23°C	45.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>11</sup>
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU <sup>12</sup>
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	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	127	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa	126	°C	ISO 75-2 <sup>13</sup>
1.8 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	102	°C	ISO 75-2 <sup>14</sup>
Викат Температура размягчения			
--	142	°C	ISO 306/A120
--	122	°C	ISO 306/B50
50°C/h, В (50N)	128	°C	ISO 306 <sup>15</sup>
CLTE-Поток (0 to 80°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB		ISO 1210 <sup>16</sup>
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C	
Температура формы	50.0 to 90.0	°C	
<b>NOTE</b>			
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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	2.0 mm/min
9.	2.0 mm/min
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.	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.

\* 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

