

PULSE™ A35-105

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

Описание материалов:

PULSE A35-105 engineering resins give exceptional impact strength even at low temperatures and have a high heat distortion temperature.

Applications:

PULSE A35-105 is used in a wide range of applications where a balance of low temperature toughness, high heat distortion, and easy processing are required. Some examples are automotive instrument panels, automotive interior/exterior trim, small appliance and electrical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая ударопрочность Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильные Приложения Панель автомобильного инструмента Детали интерьера автомобиля Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	3.0	g/10 min	
250°C/5.0 kg	12	g/10 min	
260°C/5.0 kg	17	g/10 min	
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	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	52.0	MPa	

Break	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 80	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	82.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	45	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	142	°C	ISO 306/A120
--	122	°C	ISO 306/B50
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.60 mm)	HB		Internal Method
Индекс кислорода ²	20	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	

NOTE

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

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

* 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

