

## Tenac™ MG210

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™ MG210 is an Acetal (POM) Homopolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™ MG210 include automotive, engineering/industrial parts, conveyors and housings.

Characteristics include:

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Dimensional Stability

Good Toughness

High Stiffness

Главная Информация			
UL YellowCard	E48285-102393243		
Характеристики	Прочный		
	Устойчивость к усталости		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая прочность		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
	Высокая вязкость		
Гомополимер			
Используется	Автомобильные Приложения		
	Подшипники		
	Детали конвейера		
	Инженерные детали		
	Крепежные детали		
	Шестерни Корпуса		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.7	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.8 to 2.2	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	94		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3150	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	75.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3040	MPa	ASTM D790
--	2900	MPa	ISO 178
Flexural Strength	108	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	13.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact	78	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	172	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	167	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	136	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	103	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Удельный нагрев	1470	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.23	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16 to 1.0E+17	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15 to 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	250	sec	ASTM D495

\* 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.

## 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

