

## Tenac™ GA520

Стекловолокно

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™ GA520 is an Acetal (POM) Homopolymer product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™ GA520 include engineering/industrial parts, automotive and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

High Stiffness

High Strength

Homopolymer

Medium Viscosity

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240813
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Гомополимер
	Средняя вязкость
Используется	Инженерные детали
	Шестерни
	Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow	1.5 to 1.8	%	
Across Flow	1.0 to 1.3	%	
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	90		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4300	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress			
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
--	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break	15	%	ASTM D638
Break	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3930	MPa	ASTM D790
--	4100	MPa	ISO 178
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	23.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact	33	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	174	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	152	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	118	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость			
0.710 mm	HB	UL 94	
1.50 mm	HB		

\* 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

