

Tenac™ GN705

Стекловолокно

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™ GN705 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™ GN705 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

High Stiffness

High Strength

Homopolymer

Low Viscosity

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240815
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Гомополимер
	Низкая вязкость
Используется	Инженерные детали
	Шестерни
	Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.56	g/cm ³	ASTM D792
--	1.59	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow	0.40 to 0.60	%	
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	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Break	110	MPa	ISO 527-2
--	106	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break	6.0	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	8200	MPa	ASTM D790
--	8500	MPa	ISO 178
Flexural Strength	173	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	23.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	66	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	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	170	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	171	°C	ISO 75-2/A
CLTE			
Flow	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	4.0E-5 to 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.750 mm)	HB	UL 94	

* 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

