

Tenac™ 4012

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™ 4012 is an Acetal (POM) Homopolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™ 4012 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Homopolymer

Impact Modified

Impact Resistant

Medium Viscosity

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240767
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая ударопрочность Высокое удлинение Гомополимер Модификация удара Средняя вязкость Мягкий
Используется	Инженерные детали Шестерни Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	10	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	85		
R-Scale	120		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			

Yield	66.0	MPa	ISO 527-2
--	64.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break	45	%	ASTM D638
Break	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2600	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
Flexural Strength	92.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	92	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	151	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			
0.840 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

