

Tenac™-C Z3510

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™-C Z3510 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C Z3510 include automotive, engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Dimensional Stability

Главная Информация

Характеристики	Сополимер Устойчивость к усталости Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая жесткость Высокая прочность Высокая вязкость Низкий уровень Лос
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные детали Шестерни Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.6 to 2.0	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress			
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2
--	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2450	MPa	ASTM D790
--	2400	MPa	ISO 178
Flexural Strength	88.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	14.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	96	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	158	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	156	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°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	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	250	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	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

