

Tenac™-C Z4520

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™-C Z4520 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C Z4520 include automotive, engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Medium Viscosity

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Низкий уровень Лос Средняя вязкость
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)	9.0	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			ASTM D785
M-Scale	80		
R-Scale	115		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	63.0	MPa	ISO 527-2
--	63.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2550	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178

Flexural Strength	90.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	14.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	77	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	100	°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

