

Tenac™ 5050

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™ 5050 is an Acetal (POM) Homopolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™ 5050 include automotive, engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Fast Molding Cycle

Homopolymer

Medium Viscosity

Warp Resistant

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240783
Характеристики	Цикл быстрого формования
	Гомополимер
	Низкий уровень защиты
	Средняя вязкость
Используется	Инженерные детали
	Шестерни
	Общее назначение
	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)	21	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.7 to 2.1	%	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	94		
R-Scale	120		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	73.0	MPa	ISO 527-2
--	72.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			
Break	28	%	ASTM D638
Break	25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3060	MPa	ASTM D790
--	3100	MPa	ISO 178
Flexural Strength	108	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	13.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	68	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	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	136	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	105	°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	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	250	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.810 mm	HB		
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

