

ISOTAL™ C9W

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

General purpose, unfilled polyacetal (POM) copolymer resin.

Isotal C9W has been approved by the Water Research Council in accordance with The Water Byelaws Scheme, "ITEMS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT OM WATER QUALITY - BS6920" for use in potable water applications in contact with cold water and hot water up to 85°C. Isotal C9W will be included in the Water Fittings and Materials Directory, Part Two, under number 9811505.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Общее назначение		
Используется	Фитинги Общее назначение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	2.1 to 2.9	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	140	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	13	%	
Break	50	%	
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	115	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B120
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (in Air)	25	kV/mm	IEC 60243-1
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	185 to 200	°C	
Температура формы	75.0 to 95.0	°C	
Давление впрыска	74.9	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		

* 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



WeChat