

TECAFORM® AH ID

Acetal (POM) Copolymer

Ensinger Inc.

Описание материалов:

Until now, when a food processor or other manufacturer needed a means of detecting the presence of foreign substances in the product, they had no choice but to use highly visible colored materials for their plastic parts. TECAFORM AH ID is the first commercially available thermoplastic that can be detected by the standard metal detection equipment that is typically used in quality inspection. This advancement in technology will reduce the risk of product contamination, and help minimize the possibility of significant financial loss.

TECAFORM™ AH ID can be used in a variety of food industry applications requiring good strength and toughness, dimensional stability, wear resistance and the ability to operate in a wet environment with little moisture absorption. Fillers, conveyors and forming equipment are among the pieces of food machinery that utilize TECAFORM's combination of properties. Typical applications are gears, wear strips, bushings, pump parts, form dies and rollers.

Главная Информация

Характеристики	Металлоискатель		
	Хорошая стабильность размеров		
	Низкая гигроскопичность		
	Обработываемый		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Детали Насоса Втулка Шестерня Конвейер Анти-абразивный полировальный круг палка Ролик Заполнение приложения		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Внешний вид	Серый		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.22	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.65	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	91		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	3380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	103	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1% Strain)	21.4	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C)	41	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	165	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	141	°C	
Long Term	100	°C	UL 746B
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация			

Data obtained from extruded shapes material.

* 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