

## Resinol PP Type O

Polypropylene

Spartech Plastics

### Описание материалов:

Resinol PP Type O is a polypropylene product. It is available in North America. The application areas of Resinol PP Type O include cans, sporting goods and medical/health care.

Features include:

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

chemical resistance

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая химическая стойкость		
Используется	Рабочий резервуар для воды Спортивные товары Медицинское оборудование		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.903	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Экологическое сопротивление растрескиванию	325	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	22.1	MPa	ASTM D638
-- <sup>1</sup>	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	6.5	%	ASTM D638
Прочность на сжатие	41.4	MPa	ASTM D695
Деформация под нагрузкой (50°C, 14 МПа)	1.00	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256

-18°C	18	J/m	ASTM D256
23°C	56	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	4300	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	102	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-28.9	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	167	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	6.5E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D150

#### Дополнительная информация

Density, ASTM D1505: 0.9 to 0.91g/cc Tensile Strength, ASTM 638, 2in/min: 3200 to 5300psi Notched Izod Impact Strength, ASTM D256, 73°F (23°C): .8 to 1.3 ft-lb/in Brittleness Temperature, ASTM D746: -20°F to 32°F Hardness, Shore D: 55-70 Modulus of Elasticity, ASTM D638: 180000 to 190000 psi Compressive Stress, ASTM D695: 5500 to 6500 psi Elongation, ASTM D638, 2in/min: 128-860% Volume Resistivity: >6.5E15 ohm-cm Dielectric Strength, ASTM D149, step by step, 1/8in: 650 volts/mil Dielectric Constant, ASTM D150, 1E6 cycles: 2.1 to 2.3 volts/mil

#### NOTE

1. 5.1 mm/min
2. 5.1 mm/min

\* 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

