

Duratuf™ 903U2/X

Acetal (POM) Homopolymer

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Duratuf™903U2/X is a polyoxymethylene (POM) homopolymer material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

Duratuf™The main features of 903U2/X are:

flame retardant/rated flame

low viscosity

UV stability

Главная Информация

Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Низкая вязкость
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792

Механические

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	75	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	72.4	MPa	ASTM D790

Воздействие

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256

Тепловой

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	163	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	93.3	°C	ASTM D648
Температура плавления	178	°C	DSC

Электрический

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость

	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация

Tensile Elongation, ASTM D638: >75%

Иньекция

	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr

Температура обработки (расплава)	210 - 221	°C
Температура формы	79.4 - 98.9	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.103 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	6.35 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

* 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

