

Duratuf™ 909U2/X

Acetal (POM) Homopolymer

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Duratuf™909U2/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 909U2/X are:

flame retardant/rated flame

Medium viscosity

UV stability

Главная Информация

Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Средняя 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)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	3030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	79.3	MPa	ASTM D790

Воздействие

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Зубчатый изод Impact (23°C)	75	J/m	ASTM D256

Тепловой

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	166	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	102	°C	ASTM D648
Температура плавления	178	°C	DSC

Электрический

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ		UL 94

Дополнительная информация

Tensile Elongation, ASTM D638: >30%

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

