

Duratuf™ 803

Acetal (POM) Copolymer

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Duratuf™803 is a polyoxymethylene (POM) copolymer material. This product is available in North America and is processed by extrusion or injection molding.

Duratuf™The main features of the 803 are:

flame retardant/rated flame

high viscosity

Главная Информация	
Характеристики	Вязкость, высокая
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	58.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	75.8	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	154	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	107	°C	ASTM D648
Температура плавления	166	°C	DSC

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация			
Tensile Elongation, ASTM D638: >50% Volum Resistivity, ASTM D257: >1e13 ohm-cm			

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C

Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	182 - 199	°C
Температура формы	65.6 - 98.9	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.103 - 0.345	MPa
Screw Speed	25 - 75	rpm
Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	3.18 - 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

