ТУ 6-05-1570-86

Фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ) — представляет собой профилированные изделия из нетермообработанного фторопласта–4Д марок «У» и «Т» (ГОСТ 14906–77), содержащего различные смазки, или без смазки.

ФУМ предназначается для использования в качестве химически стойкого самосмазывающегося набивочного и прокладочного материала в узлах запорной арматуры, насосов и различных уплотнений химического оборудования, трубопроводов, а также в оборудовании пищевой и фармацевтической промышленности. Диапазон рабочих температур — от минус 60°С до плюс 150°С (марки ФУМ–В и ФУМ–Ф) и до плюс 200°С (марка ФУМ–О) при давлении среды до 6,3 МПа (64 кгс/см2).

В зависимости от применения ФУМ выпускается следующих марок:

- марка ФУМ–В — для различных агрессивных сред общепромышленного типа. Содержит смазку «В»;
- марка ФУМ–Ф — для специальных условий работы. Содержит смазку «Ф»;
- марка ФУМ–О — для особо чистых сред и сильных окислителей. Не содержит смазки.
- ФУМ марки ФУМ-О выдерживает допустимую суммарную поглощенную дозу излучения до 103 Гр (10 5 рад) без изменения эксплуатационных характеристик.

Гарантийный срок хранения ФУМ-О — 20 лет, ФУМ–В и ФУМ–Ф — 14 лет со дня изготовления.

ФУМ изготавливается трех профилей: круглого, квадратного и прямоугольного.

По согласованию с потребителем допускается изготовление ФУМа других профилей и размеров.

Минимальная длина ФУМа всех марок составляет **2 м.**

Техническая консультация

Размеры и масса ФУМ-В (сечение – круг)		
Диаметр, мм.	**Допуск по диаметру, мм.**	**Масса 1 м. длины, г.**
1,0	±0,2	1,5
2,0	±0,2	5
2,5	±0,25	10
3,0	±0,3	12
4,0	±0,4	25
5,0	±0,5	35
6,0	±0,6	55
7,0	±0,7	75
8,0	±0,8	105
10,0	±1,0	160
12,0	±1,2	230
14,0	±1,4	317
16,0	±1,6	415
18,0	±1,8	524
20,0	±2,0	647
22,0	±2,2	780

Техническая консультация

Размеры и масса ФУМ-В (сечение – квадрат, прямоугольник)			
Размеры, мм.	**Допуск, мм.**		**Масса 1 м. длины, г.**
	по высоте	**по ширине**	
3×3	±0,3	±0,3	15
4×4	±0,4	±0,4	30
5×5	±0,5	±0,5	50
6×6	±0,6	±0,6	70
7×7	±0,7	±0,7	100
8×8	±0,8	±0,8	125
10×10	±1,0	±1,0	200
12×12	±1,2	±1,2	288
14×14	±1,4	±1,4	392
16×16	±1,6	±1,6	512
2×4	±0,2	±0,4	15
2×5	±0,2	±0,5	20
2×6	±0,2	±0,6	25
2×7	±0,2	±0,7	27
2×8	±0,2	±0,8	30

Техническая консультация

Размеры и масса ФУМ-Ф (сечение – круг)		
Диаметр, мм.	**Допуск по диаметру, мм.**	**Масса 1 м. длины, г.**
2,0	±0,2	5
3,0	±0,3	12
4,0	±0,4	25
5,0	±0,5	35
6,0	±0,6	55
7,0	±0,7	75
8,0	±0,8	105

Техническая консультация

Размеры и масса ФУМ-О (сечение — квадрат, прямоугольник)			
Размеры, мм.	**Допуск, мм.**		**Масса 1 м. длины, г.**
	по высоте	**по ширине**	
3×3	±0,3	±0,3	15
4×4	±0,4	±0,4	30
5×5	±0,5	±0,5	50
6×6	±0,6	±0,6	70
7×7	±0,7	±0,7	100
8×8	±0,8	±0,8	125
2×4	±0,2	±0,4	15
2×5	±0,2	±0,5	20
2×6	±0,2	±0,6	25
2×7	±0,2	±0,7	27

2×8	±0,2	±0,8	30

Техническая консультация

Показатели качества ФУМ				
Марка ФУМ-В		**Марка ФУМ-Ф**	**Марка ФУМ-О**	
Высший сорт	**Первый сорт**		**Высший сорт**	**Первый сорт**
Внешний вид				
Цвет материала от белого до кремового. Допускается наличие мелких темных пятен и полос. Поверхность материала должна быть ровной, без трещин, глубоких вмятин, вздутий и разлохмаченных мест. Допускаются мелкие поверхностные трещины длиной не более 15 мм.				
Прочность при растяжении, МПа (кгс/см2), не менее				
3,43 (35)	2,45 (25)	1,96 (20)	2,94 (30)	2,35 (24)
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее				
100	50	60	50	40

По вопросам приобретения **фторопластового уплотнительного материала – ФУМ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: