

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технический паспорт AFM 44

AFM 44 является уплотнительным материалом, не содержащим асбеста. Он содержит углеродные волокна (карбон), арамидные волокна и другие выдерживающие высокие температуры заменители асбеста, переработанные при большом давлении и высоких температурах с высококачественными эластомерами.



Свойства

AFM 44 имеет очень хорошую термостойкость, а также очень высокую механическую прочность, что также подтверждают высокая устойчивость к сжатию и прочность на растяжение. Он превосходно подходит для уплотнения газов и жидкостей, а также отличается высокой химической стойкостью, в т.ч. к щелочам.

Применение:

- в нефтеперерабатывающей и химической промышленности;
- во фланцевых трубных соединениях для фланцев по DIN и ANSI, аппаратах, насосах, теплообменниках и арматуре промышленных установок;
- для уплотнения трансмиссионных, гидравлических, холодильных и моторных масел, а также топлив;
- от водных смесей с антифризами и средствами защиты от коррозии;
- от щелочей и растворителей.

Поверхности

AFM 44 в стандартном варианте покрыт с обеих сторон облегчающим демонтаж разделительным покрытием (TD 2) с высоким коэффициентом трения. В большинстве случаев наличие этого покрытия позволяет обойтись без дополнительной обработки поверхностей.

Разрешения, допуски:

Степень X согласно BS 7531 (Соединительное волокно с резиновым соединением для промышленных и аэрокосмических целей. Спецификация).

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технические характеристики (номинальная толщина 2,00 мм)

Плотность	г/см ³	1,75 - 1,95
Доля органического вещества по DIN 52 911	%	< 34
Прочность на растяжение		
по ASTM F 152, поперечно	Н/мм ²	> 15
по DIN 52 910, поперечно	Н/мм ²	> 10
Устойчивость к сжатию по DIN 52 913		
16 ч, 300 °C	Н/мм ²	≈ 25
16 ч, 175 °C	Н/мм ²	≈ 36
Сжатие и обратное пружинение по ASTM F 36, метод J		
сжатие	%	6 - 10
обратное пружинение	%	> 60
Уплотнительное действие от азота		
по DIN 3535, часть 6 FA	мг / (с x м)	< 0,1
Разбухание в соответствии с ASTM F 14		
в масле IRM 903 (заменяет масло ASTM № 3) 5 ч, 150 °C		
утолщение	%	< 10
утяжеление	%	< 10
в топливе ASTM B 5 ч, комн. темп.		
утолщение	%	< 10
утяжеление	%	< 10
в воде / антифризе (50:50) 5 ч, 100 °C		
утолщение	%	< 7
утяжеление	%	< 7
Пиковая температура кратковременно	°C	440
Длительная температура максимально	°C	270
Рабочее давление максимально	бар	130

▲ Максимальные длительная температура и давление не должны возникать одновременно.

Форма поставки:

Прокладки: в соответствии с чертежом, указанными размерами или прочими договоренностями.

Пластины: 1500 x 1500 мм (стандартный формат).

Номинальная толщина и допуски согласно DIN 28091 - 1 (мм)	
Предельное отклонение в рамках поставки	
0,50	±0,10
0,75	±0,10
1,00	±0,10
1,50	±0,15
2,00	±0,20
3,00	±0,30
Максимальное значение различия в толщине отдельной пластины:	
толщина пластины ≤ 1,00 мм = 0,1 мм; > 1,00 мм = 0,2 мм	

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Максимальное рабочее давление¹⁾ (бар) в среде

Температура (°C)	Толщина (mm)	Вода, пар, водные растворы	Газы	Кислоты ³⁾ , щелочи ³⁾ , амины, производные кислот	Масла, консистентные смазки	Топлива, растворители
-100²⁾	1	-	16	-	40	25
	2	-	10	-	25	16
	3	-	6	-	10	10
-50	1	64	40	25	80	64
	2	40	25	16	64	40
	3	25	16	10	40	25
0	1	100	64	40	130	80
	2	80	40	25	100	64
	3	50	25	20	64	40
50	1	100	64	40	130	80
	2	80	40	25	100	64
	3	50	25	20	64	40
100	1	90	40	30	100	75
	2	64	25	20	80	50
	3	30	16	16	50	25
150	1	64	25	25	90	50
	2	35	16	16	64	30
	3	16	10	10	30	16
200	1	35	16	-	64	25
	2	16	10	-	35	16
	3	10	6	-	16	10
250	1	-	10	-	40	.
	2	-	6	-	16	.
	3	-	2	-	10	-