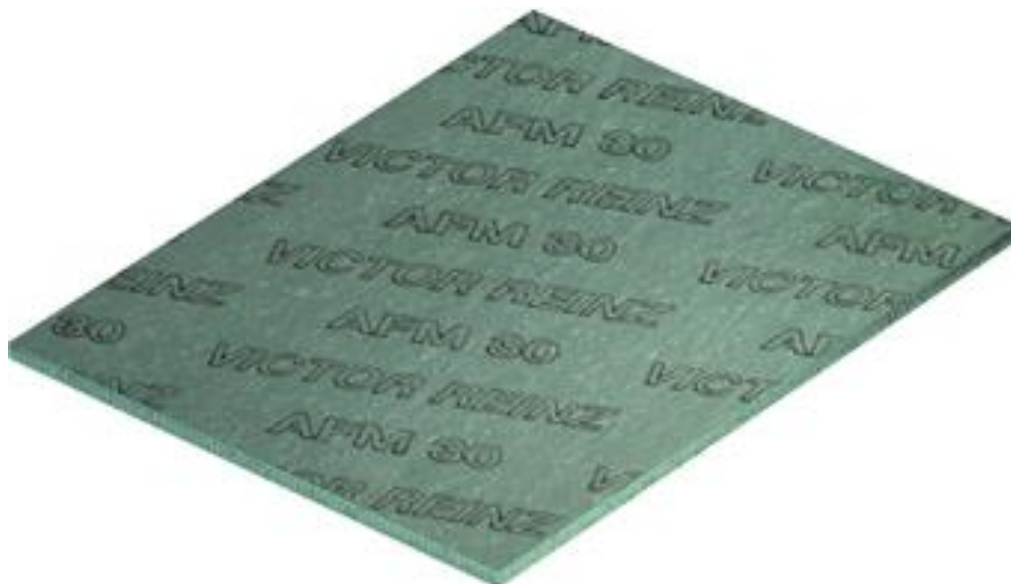


**VICTOR REINZ®***Sealing Products***REINZ-Dichtungs-GmbH**

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технический паспорт AFM 30

AFM 30 является уплотнительным материалом, не содержащим асбеста. Он содержит арамидные волокна и другие выдерживающие высокие температуры заменители асбеста, переработанные при большом давлении и высоких температурах с высококачественными эластомерами.



Свойства

AFM 30 хорошо приспособляется, обладает высокой механически-термической устойчивостью, что также подтверждается высокими показателями устойчивости к сжатию. Превосходно подходит для герметизации газов и жидкостей.

Применение:

- в компрессорах, трубопроводах, аппаратах, передаточных механизмах, газовых счетчиках и двигателях внутреннего сгорания;
- для герметизации трансмиссионных, гидравлических, холодильных и моторных масел, а также топлив;
- от смесей воды с антифризами и средствами для защиты от коррозии;
- от фреонов/фреонов, щелочей и растворителей.

Поверхности

AFM 30 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 и допуски:

DIN 3535-6:2011 «Материалы уплотнительные на основе волокон, графита или политетрафторэтилена (PTFE) для газовой арматуры, газового оборудования и газопроводов».

DVGW-Регистрационное решение по изделиям для газоснабжения

DVGW (Германское объединение по газу и воде) сертифицирует, в том числе, уплотнительные материалы для германского газоснабжения.

VP 401 Выдерживающие высокие термические нагрузки прокладки для резьбовых соединений и фланцев в связи с газовыми счетчиками и регуляторами давления.

ВАМ Федеральное ведомство по исследованию материалов, Фланцевые соединения в стальных трубопроводах для кислорода до 100 бар и 80 °C.

**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	%	< 36
Прочность на растяжение		
по ASTM F 152, поперечно	Н/мм ²	> 12
по DIN 52 910, поперечно	Н/мм ²	> 9
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	%	7 - 15
обратное пружинение	%	> 50
Уплотнительное действие от азота		
по DIN 3535, часть 6 FA	мг / (с х м)	≈ 0,05
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	%	< 5
утяжеление	%	< 10
Пиковая температура кратковременно	°C	400
Длительная температура максимально	°C	250
Рабочее давление максимально	бар	125



Максимальные длительная температура и давление не должны возникать одновременно.

DIN 28091-2:

Значение холодной высадки ϵ_{KSW}	%	7 - 15
Коэффициент холодной упругой деформации ϵ_{KRW}	%	4 - 8
Термоусадочный коэффициент $\epsilon_{WSW/T}$	%	11 - 14
Коэффициент горячей упругой деформации $\epsilon_{WRW/T}$	%	≈ 0.65
Значение упругой деформации R	mm	≈ 0.012
Удельная величина утечек λ	мг / (с х м)	< 0.1
Остаточное контактное напряжение после 1000 ч (воздух, 100 °C)	%	> 50

Форма поставки:

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

Листы: 1500 x 1500 мм (стандартный формат).

**VICTOR REINZ®***Sealing Products***REINZ-Dichtungs-GmbH**

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Номинальная толщина и допуски согласно DIN 28091 - 1 (мм)	
Предельное отклонение в рамках поставки	
0,30	±0,10
0,50	±0,10
0,75	±0,10
1,00	±0,10
1,50	±0,15
2,00	±0,20
3,00	±0,30
4,00	±0,40
5,00	±0,50
Максимальное значение различия в толщине отдельной пластины:	
толщина пластины ≤ 1,00 мм = 0,1 мм; > 1,00 мм = 0,2 мм	

Максимальное рабочее давление ¹⁾ (бар) в среде						
Температура (°C)	Толщина (mm)	Вода, пар, водные растворы	Газы	Кислоты ³⁾ , щелочи ³⁾ , амины, производные солей	Масла, консистентные смазки	Топлива, растворители
-100 ²⁾	1	-	16	-	40	25
	2	-	10	-	25	16
	3	-	6	-	10	10
-50	1	40	40	10	64	40
	2	25	25	6	40	25
	3	16	16	2	25	16
0	1	100	64	25	125	64
	2	64	40	16	80	40
	3	40	25	10	50	25
50	1	100	64	25	125	64
	2	64	40	16	80	40
	3	40	25	10	50	25
100	1	64	40	16	80	40
	2	40	25	10	50	25
	3	25	16	6	25	16
150	1	25	25	10	64	25
	2	10	16	6	40	16
	3	6	10	2	16	10
200	1	-	16	-	25	-
	2	-	10	-	16	-
	3	-	6	-	10	-
250	1	-	-	-	10	-
	2	-	-	-	6	-
	3	-	-	-	2	-