

**VICTOR REINZ®**

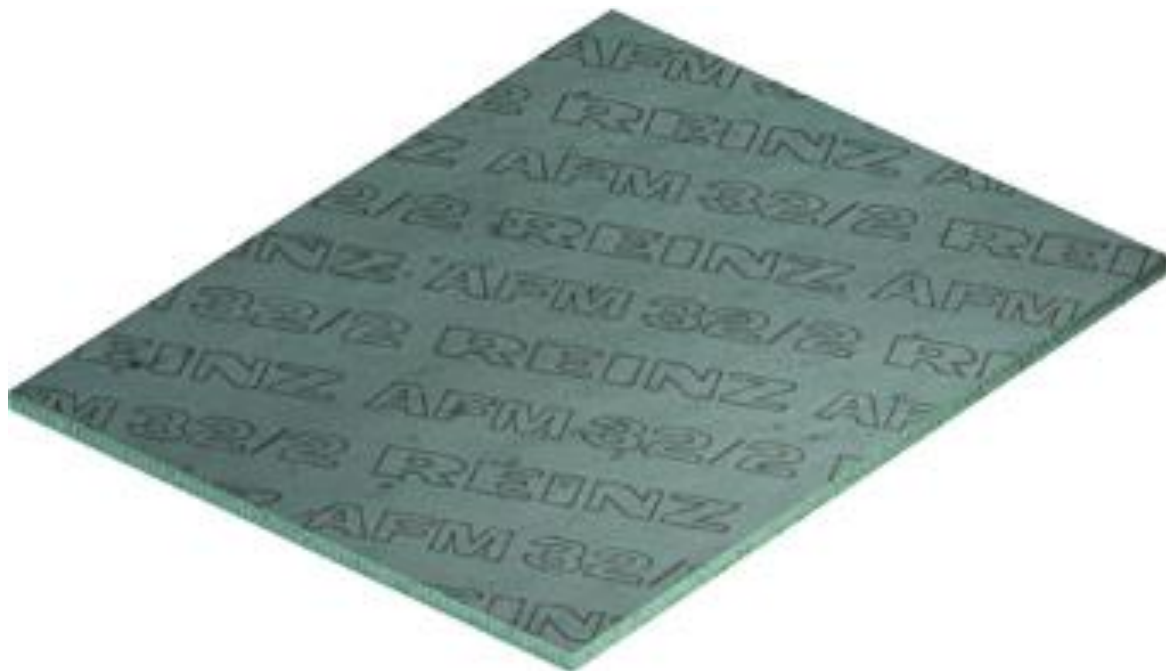
Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технический паспорт AFM 32/2

AFM 32/2 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 32/2 обладает высокой механико-термической стабильностью и прочностью на растяжение, также адаптируется и подходит для герметизации масел и других жидких веществ.

Применение:

- в механически высоконагруженных точках герметизации двигателей внутреннего сгорания (например, впускной коллектор, масляный картер);
- в редукторах, компрессорах, трубопроводах и аппаратах для герметизации трансмиссионных, гидравлических, холодильных и моторных масел;
- стойкий к топливу, смеси воды с антифризом, ингибиторам коррозии;
- стойкий к фреонам / фреонам, щелочам и растворителям.

Поверхности

AFM 32/2 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.

Технические характеристики (номинальная толщина 2,00 мм)

Плотность	г/см ³	1,6 - 1,8
Доля органического вещества по DIN 52 911	%	< 40
Прочность на растяжение		
по ASTM F 152, поперечно	Н/мм ²	> 15
по DIN 52 910, поперечно	Н/мм ²	> 12

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Устойчивость к сжатию по DIN 52 913		
16 ч, 300 °C	H/мм ²	≈ 25
16 ч, 175 °C	H/мм ²	≈ 36
Сжатие и обратное пружинение по ASTM F 36, метод J		
сжатие	%	7 - 12
обратное пружинение	%	> 50
Уплотнительное действие от азота		
по DIN 3535, часть 6 FA	мг / (с х м)	< 0,1
Разбухание в соответствии с ASTM F 146		
в масле IRM 903 (заменяет масло ASTM № 3) 5 ч, 150 °C		
утолщение	%	< 8
утяжеление	%	< 12
в топливе ASTM B 5 ч, комн. темп.		
утолщение	%	< 7
утяжеление	%	< 10
в воде / антифризе (50:50) 5 ч, 100 °C		
утолщение	%	< 5
утяжеление	%	< 15
Пиковая температура кратковременно	°C	400
Длительная температура максимально	°C	250
Рабочее давление максимально	бар	150



Максимальные длительная температура и давление не должны возникать одновременно.

DIN 28091-2:		
Значение холодной высадки ϵ_{KSW}	%	6 - 12
Коэффициент холодной упругой деформации ϵ_{KRW}	%	4 - 7
Термоусадочный коэффициент $\epsilon_{WSW/T}$	%	8 - 11
Коэффициент горячей упругой деформации $\epsilon_{WRW/T}$	%	≈ 0.3
Значение упругой деформации R	mm	≈ 0.005
Удельная величина утечек λ	мг / (с х м)	< 2.2
Остаточное контактное напряжение	%	> 50
после 1000 ч (воздух, 100 °C)		

Форма поставки:

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

Плиты: 1500 x 1500 мм (стандартный формат).

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

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

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

2,00	$\pm 0,20$
3,00	$\pm 0,30$
Максимальное значение различия в толщине отдельной пластины:	
толщина пластины $\leq 1,00$ 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 ⁴⁾	Кислоты ³⁾ , щелочи ³⁾ , амины, производные солей	Масла, смазки	Топлива, растворители
-100 ²⁾	1	-	25	-	40	25
	2	-	16	-	25	16
	3	-	10	-	10	10
-50	1	100	64	10	80	64
	2	64	40	6	64	40
	3	40	25	2	40	25
0	1	125	100	25	130	80
	2	90	64	16	100	64
	3	64	40	10	64	40
50	1	125	100	25	130	80
	2	90	64	16	100	64
	3	64	40	10	64	40
100	1	100	80	10	100	64
	2	64	50	6	80	40
	3	40	30	2	40	16
150	1	25	64	-	64	40
	2	16	40	-	40	25
	3	6	25	-	25	10
200	1	-	40	-	40	16
	2	-	25	-	16	10
	3	-	16	-	10	6
250	1	-	10	-	16	-
	2	-	6	-	10	-
	3	-	2	-	6	-