

**VICTOR REINZ®***Sealing Products*

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технический паспорт AFM 39/2

AFM 39/2 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

Этот уплотнительный материал, с одной стороны, является адаптируемым и гибким, что позволяет достичь даже при незначительном удельном давлении хороших герметичных свойств, с другой стороны, он обладает достаточно высокой устойчивостью к давлению и газонепроницаемостью. Не содержит красящих добавок. Кроме того, AFM 39/2 устойчив к растворителям, маслам, топливам, воде и многим другим средам.

Применение:

- ☐ в уплотняемых соединениях, которые подвергаются не очень высоким термомеханическим нагрузкам
- ☐ в легко гнущихся элементах конструкций и фланцах легких конструкций
- ☐ в аппаратах, передаточных механизмах, насосах, санитарной арматуре
- ☐ для герметизации легко деформирующихся деталей конструкций при сравнительно низком удельном давлении, например, передаточных механизмах, колпачках клапанов, масляных ваннах и крышках двигателей внутреннего сгорания.

Ввиду отсутствия в составе вредных веществ AFM 39/2 может применяться также в оборудовании, работающем с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Поверхности

AFM 39/2 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.

Разрешения и допуски:

Положения об эластомерах (раньше KTW)

Для применения в области питьевого водоснабжения согласно Положениям об эластомерах.

Технический стандарт DVGW W270 – микробиологическая пригодность

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Germanischer Lloyd (DNV GL) - Разрешение для судостроения.**Технические характеристики (номинальная толщина 2,00 мм)**

Плотность	г/см ³	1,75 - 1,95
Доля органического вещества в соответствии с DIN 52 911	%	< 29
Прочность на растяжение		
по ASTM F 152, поперечно	Н/мм ²	> 7
по DIN 52 910, поперечно	Н/мм ²	> 5
Устойчивость к сжатию по DIN 52 913		
16 ч, 175 °C	Н/мм ²	≈ 25
Сжатие и обратное пружинение по ASTM F 36, метод J		
сжатие	%	9 -18
обратное пружинение	%	> 55
Уплотнительное действие от азота		
по DIN 3535, часть 6 FA	мг / (с x м)	≈ 0,05
Разбухание в соответствии с ASTM F 146: в масле IRM 903 (заменяет масло ASTM № 3) 5 ч, 150 °C		
утолщение	%	< 25
утяжеление	%	< 20
в топливе ASTM B 5 ч, комн. темп.		
утолщение	%	< 25
утяжеление	%	< 20
в воде / антифризе (50:50), 5 ч, 100 °C		
утолщение	%	< 10
утяжеление	%	< 10
Пиковая температура кратковременно	°C	300
Длительная температура максимально	°C	220
Рабочее давление максимально	бар	60



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)	
Предельные отклонения 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	Масла, консистентные смазки	Топлива, растворители	
-100²⁾	1	-	-	40	-	
	2	-	-	25	-	
	3	-	-	16	-	
-50	1	40	25	50	25	
	2	25	16	30	16	
	3	16	10	20	10	
0	1	64	40	64	40	
	2	50	30	50	25	
	3	30	20	30	16	
50	1	64	40	64	40	
	2	50	30	50	25	
	3	30	20	30	16	
100	1	40	30	50	25	
	2	25	25	40	16	
	3	16	16	25	10	
150	1	26	25	40	20	
	2	10	20	25	16	
	3	6	10	16	10	
200	1	-	-	16	-	
	2	-	-	10	-	
	3	-	-	6	-	