

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Технический паспорт AFM 22

AFM 22 представляет собой самый высокий уровень армированных металлом материалов для прокладок головки цилиндров в двигателях внутреннего сгорания. Он устойчив ко всем типичным жидким средам вокруг двигателей и механически очень сильной нагрузке.

AFM 22 состоит из стального листа с шипами из оцинкованной стали в качестве носителя, с обеих сторон которого прокатывается мягкий безасбестовый материал, который содержит помимо арамидных волокон неорганические наполнители и высококачественные эластомеры в качестве связующих.



Свойства

AFM 22 обладает очень хорошей механической прочностью, очень высокой термостойкостью и сопротивлением давлению и хорошо адаптируется к уплотняющей поверхности. Материал устойчив к маслам, топливу и смесям воды с антифризом и ингибиторами коррозии.

Применение:

- в качестве материала для прокладок головки цилиндров в двигателях внутреннего сгорания при нормальных рабочих условиях;
- в других местах с механическим и термически нагруженным уплотнением, например, для впускных и выпускных коллекторов, фланцев коробки передач и насосов высокого давления.

Поверхности

Антипригарное покрытие на основе ПТФЭ (тефлон) или силиконовое покрытие «QJ», которое улучшает микрогерметизацию.

Разрешения, допуски:

Germanischer Lloyd (DNV GL) Разрешение для судостроения

Технические характеристики (номинальная толщина 1,30 мм)

Вес 1 м ²	кг/м ²	3,8
Устойчивость к сжатию по DIN 52 913		
16 ч, 300 °C	Н/мм ²	> 40

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

Сжатие и обратное пружинение		
по ASTM F 36, метод J		
сжатие	%	7 - 13
обратное пружинение	%	> 55
Разбухание в соответствии с ASTM F 146		
в масле IRM 903 (заменяет масло ASTM № 3) 5 ч, 150 °C		
утолщение	%	< 10
в воде / антифризе (50:50) 5 ч, 100 °C		
утолщение	%	< 7
Рабочая температуры максимальная	°C	400
Поверхностное давление максимум при 300 °C	H/мм ²	100

Форма поставки:

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

Рулон: Ширина 500 мм. Другие размеры по договоренности.

Номинальная толщина (мм)	Допуски (мм)	Длина рулона (м)
0,75	+0,07/ -0,05	280
1,00	+0,06/ -0,06	210
1,10	+0,08/ -0,04	190
1,20	+0,10/ -0,02	170
1,30	+0,08/ -0,04	160
1,40	+0,07/ -0,08	150
1,50	+0,07/ -0,08	140
1,60	+0,07/ -0,08	130
1,80	+0,07/ -0,08	110