

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

## Технический паспорт AFM 55

AFM 55 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 55 это материал с хорошей электрической и тепловой изоляцией, а также с высокой тепловой нагрузкой. При поставке AFM 55 является мягким, гибким и легко обрабатывается. При специальной термообработке или при нормальном использовании при повышенной температуре материал становится твердым и достигает максимальной механической прочности.

### Применение:

Для герметизации жидкостей и для тепловой и / или электрической изоляции, например, в горячих прессах или сварочных устройствах или для изготовления высокотемпературных транспортных роликов..

### Поверхности

AFM 55 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)

<b>Плотность</b>	г/см <sup>3</sup>	1,8 – 2,0
<b>Доля органического вещества по DIN 52 911</b>	%	< 34
<b>Прочность на растяжение (разрыв)</b>		
по ASTM F 152, поперечно	Н/мм <sup>2</sup>	> 10
по DIN 52 910, поперечно	Н/мм <sup>2</sup>	> 8
<b>Устойчивость к сжатию по DIN 52 913</b>		
16 ч, 300 °C	Н/мм <sup>2</sup>	≈ 20
16 ч, 175 °C	Н/мм <sup>2</sup>	≈ 28

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

REINZ-Dichtungs-GmbH  
P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

<b>Сжатие и обратное пружинение по ASTM F 36, метод J</b>		
сжатие	%	4 - 10
обратное пружинение	%	> 50
<b>Разбухание в соответствии с ASTM F 146</b>		
<b>в масле IRM 903 (заменяет масло ASTM № 3) 5 ч, 150 °C</b>		
утолщение	%	< 10
утяжеление	%	< 15
<b>в топливе ASTM B 5 ч, комн. темп.</b>		
утолщение	%	< 10
утяжеление	%	< 10
<b>в воде / антифризе (50:50) 5 ч, 100 °C</b>		
утолщение	%	< 5
утяжеление	%	< 10
<b>Пиковая температура</b> кратковременно	°C	400
<b>Длительная температура</b> максимально	°C	300
<b>Рабочее давление</b> максимально	бар	100

**▲ 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).

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