

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

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

## Технический паспорт REINZOFLON E

REINZOFLON E состоит из чистого PTFE (политетрафторэтилен, он же фторопласт-4), который растягивали во многих направлениях.

### Свойства

REINZOFLON E имеет, поскольку состоит из чистого PTFE, отличную химическую стойкость ко всем минеральным и органическим кислотам, органическим растворителям, щелочам, окислителям и другим веществам. Негорюч, обладает высокими диэлектрическими свойствами. Благодаря многонаправленной структуре, PTFE-материалы имеют высокую механическую прочность и устойчивость к давлению. К тому же, они имеют особенную размерную стойкость, т.е. сопротивление против бокового растекания чрезвычайно высоко. С другой стороны, REINZOFLON E мягок, пластичен, хорошо приспособляем и поэтому совместим с неровными или шероховатыми уплотнительными поверхностями, вследствие чего достигается отличное распределение сжатия. Это дает долговременно надежное уплотнение.

Материал хорошо обрабатывается фрезерованием, точением, шлифованием и сверлением.

Кроме того, он физиологически безвреден.

### Применение

REINZOFLON E применяется в форме плоских уплотнений в трубопроводах, насосах, резервуарах, мешалках, теплообменниках и т.д., если уплотняемые среды так агрессивны, что требуется PTFE-уплотнение. Это касается, в особенности, химической и фармацевтической промышленности, а также для получения целлюлозы и алюминия, поскольку там применяются сильные кислоты и щелочи. Благодаря своей физиологической безвредности, он пригоден также для применения в области пищевых продуктов, а также для уплотнения продуктов, чувствительных к загрязнению, например, сырья для витаминов и т.д.

### Разрешения и допуски:

**FDA-konform** согласно 21 CFR §177.1550 (Кодекс федеральных правил Управления по контролю за продуктами и лекарствами США)

### Технические характеристики (номинальная толщина 2,00 мм)

Плотность (по DIN 53 479)	г/см <sup>3</sup>	0,8
Сжимаемость (по ASTM F 36 J)	%	60
Обратное пружинение (по ASTM F 36 J)	%	10
Устойчивость к сжатию (по DIN 52 913, TF) 16 ч, 150 °C	Н/мм <sup>2</sup>	20
Газовая плотность (по DIN 3535-6)	мг / (с·м)	0,01
Рабочая температура максимальная	°C	230
Рабочее давление максимальное*	бар	50



Максимальные длительная температура и давление не должны возникать одновременно.

### Форма поставки:

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



**VICTOR REINZ®**

*Sealing Products*

REINZ-Dichtungs-GmbH

P.O. Box 1909 89209 Neu-Ulm Germany

**Листы:** 1500 x 1500 мм (стандартный формат).

<b>Номинальная толщина и допуски согласно DIN 28091 - 1 (мм)</b>	
Предельное отклонение в рамках поставки	
<b>1,00</b>	+0,20 / -0,20
<b>1,50</b>	+0,30 / -0,20
<b>2,00</b>	+0,40 / -0,20
<b>3,00</b>	+0,40 / -0,30
<b>4,00</b>	+0,40 / -0,40
Другая толщина по запросу	