



# T4903

## Polyimidfaser-Packung mit Gleitmittel

pH	1 - 12
T [°C]	-200 / +260
P [bar]	30 dyn. / 350 stat.
v [m/s]	25

- geschmeidig und wellenschonend
- flammfeste Faser
- karbonisiert statt zu schmelzen

### Anwendungen

Wasser	●	Säuren	○
Dampf	○	Neutrale und wässrige Lösungen	○
Dämpfe und Gase	●	Öle und Fette	●
Alkalien	○	Sonst. organische Verbindungen	●
Lösungsmittel	○		

● = geeignet, ○ = bedingt geeignet, ✕ = nicht geeignet

### Aufbau

Die Grundfaser der T4903 ist eine weiterentwickelte Aramidfaser um die Standardeigenschaften von Aramid zu verbessern. Mit einem speziellen Gleitmittel versehen ergibt sich durch die bewährte Vierfach-Diagonalflechtweise eine formstabile und gleichzeitig geschmeidige Stopfbüchsenpackung mit besten Werten in Bezug auf Druckstandfestigkeit. Im Bereich Dehnung und Querstabilität bei Langzeit-Temperaturtests erzielte diese Packung ebenso hervorragende Werte wie bei Einsätzen mit Salz- und Schwefelsäure bis pH1, die mit ähnlichen Fasern nicht beherrscht werden können. Die Faser ist flammfest, schmilzt nicht sondern karbonisiert, bzw. tritt erst bei +450°C ein Zersetzen ein, wodurch sehr gute Notlaufeigenschaften gegeben sind. Eingesetzt werden kann die T4903 bei aggressivsten Säuren (Ausnahme: rauchende Salpetersäure) bis zu stärksten Laugen, Alkalien, Lösungsmittel, sämtliche Öle und Fette, Ammoniak, Kalkmilch, Heiß- und Kaltwasser, Kondensat, Dampf, Lebensmittel- und Pharma-Produkte.

### Lieferformen

4-25 mm vierkant ab Lager, andere Abmessungen kurzfristig auf Anfrage  
spezifisches Gewicht: 1,4g/cm<sup>3</sup> ± 5%

bis 6mm	bis 10mm	bis 15mm	bis 24mm	25mm
25 m	15 m	10 m	8 m	6 m

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben sind nach bestem Wissen erstellt, dennoch können keine Garantieansprüche abgeleitet werden.