



T4152 - PTFE-PACKUNG - mit minimaler Imprägnierung



T4152

pH	0 - 14
T [°C]	-200 / + 280
P [bar]	30 dyn. / 250 stat.
v [m/s]	15

AUFBAU UND EIGENSCHAFTEN

ULMAN T4152 wird aus einem Garn mit besonders hoher Zugfestigkeit hergestellt und bietet dadurch eine deutlich höhere Belastbarkeit als klassische PTFE-Packungen. Durch die Kombination ausgewählter Additive mit den hervorragenden Gleiteigenschaften von PTFE wird die Wärmeableitung verbessert. Dies macht das Material speziell für den Einsatz in Pumpen mit hohen Drehzahlen geeignet. Diese Packung verfügt über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Chemikalien und kann gleichermaßen in sauren wie auch in alkalischen Medien eingesetzt werden. Die Reinheit des eingesetzten Garns ermöglicht den Einsatz überall dort, wo höchste Ansprüche an die Qualität des Arbeitsmediums bestehen. Minimale Schrumpfung und gleichbleibendes Volumen sichern eine dauerhaft zuverlässige Abdichtung. Die mikroporöse Struktur bindet Schmierstoffe im Inneren und gewährleistet dadurch eine lange Lebensdauer und einen stabilen Betrieb.

ANWENDUNG

Die Packung kommt überall dort zum Einsatz, wo hohe Temperaturen, aggressive Medien oder wechselnde Betriebsbedingungen sichere Abdichtungen erfordern. Typische Anwendungen finden sich in der chemischen Industrie mit Säuren, Laugen und Lösungsmitteln, in Kraftwerken und Energieanlagen bei Heißwasser, Dampf oder Kondensat sowie in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, wo Reinheit und Zuverlässigkeit entscheidend sind. Auch in der Öl- und Raffinerietechnik sowie im allgemeinen Anlagenbau – etwa bei Pumpen, Rührwerken und Ventilen – hat sich diese Packung als universell belastbare Lösung bewährt.

LIEFERFORMEN

4-25 mm quadratisch, andere Abmessungen auf Anfrage
 spezifisches Gewicht: $1,2 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$

auch mit FDA-Konformität lieferbar (T4152F)

- bis 8 mm – 1 kg
- bis 12 mm – 2 kg
- bis 16 mm – 4 kg
- bis 25 mm – 5 kg