

T4905 ARAMID STAPELFASER-PACKUNG mit PTFE-Imprägnierung und Schmiermittel



T4905

pH	2 - 12
T [°C]	-100 / + 280
P [bar]	20 dyn. / 150 stat.
v [m/s]	15

AUFBAU UND EIGENSCHAFTEN

Das Grundmaterial dieser Packung, Aramid-Stapelfaser, ist eine synthetische Faser mit sehr hoher Festigkeit. Die Struktur der Faser in Kombination mit dem hohen Imprägnierungsgrad durch PTFE-Dispersion macht die Packung besonders geeignet für den Einsatz in abrasiven Umgebungen. Zwar nimmt die Packung abrasive Partikel auf, diese können jedoch weder ihre Struktur beschädigen noch ihre Funktion beeinträchtigen. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist die hohe Schnitt- und Verschleißfestigkeit.

ANWENDUNG

ULMAN T4905 wird zur Abdichtung von Pumpen, Mischern, Ventilen, Schiebern und Refineranlagen eingesetzt. Sie weist selbst unter sehr hohem Druck nur geringen Verschleiß auf und deckt ein breites Einsatzspektrum ab. Die Packung eignet sich zur Abdichtung in zahlreichen chemisch aggressiven Medien sowie in Wasser und Dampf bis 280 °C. Typische Einsatzgebiete sind Anlagen und Geräte der chemischen, pharmazeutischen, Erdölraffinerie- und Lebensmittelindustrie, in Chemieabteilungen der Energieversorgung sowie in der Metallurgie. Darüber hinaus wird sie häufig zur Abdichtung von Pumpen eingesetzt, die mit Abwasser arbeiten und abrasive Partikel enthalten.

LIEFERFORMEN

4-25 mm quadratisch, andere Abmessungen auf Anfrage
spezifisches Gewicht: 1,5 g/cm³ ± 10%

bis 8 mm – 1 kg

bis 12 mm – 2 kg

bis 16 mm – 4 kg

bis 25 mm – 5 kg