

AK® 2602

Glasgewebedichtung

Die AK® 2602 Dichtung steht für höchste Qualität und Leistungsfähigkeit in anspruchsvollen industriellen Anwendungen. Entwickelt als eine asbestfreie Alternative, vereint sie innovative Materialien und Fertigungstechniken, um eine zuverlässige Abdichtungslösung zu bieten.

Materialaufbau

Der Kern der Dichtung besteht aus Glasgewebe, das beidseitig mit einer Elastomerbeschichtung versehen ist. Eine zusätzliche Besonderheit ist die einseitig gummierte Umlage aus Glasgewebe, welche außen mit einer PTFE-Dispersion getränkt wird. Diese Konstruktion bietet eine außergewöhnliche Dichtungsleistung und Haltbarkeit.

Einsatzbereich

Die Dichtung zeigt eine herausragende Beständigkeit gegen Wasser, Dampf, wässrige Lösungen, schwache Säuren und Laugen sowie nicht aggressive Dämpfe und Gase. Diese Vielseitigkeit macht sie zur idealen Wahl für eine breite Palette von Anwendungen. Die AK® 2602 wird hauptsächlich als statische Dichtung eingesetzt, beispielsweise für Hand- und Mannlöcher, Deckel oder Gichtgasklappen. Ihre PTFE-Beschichtung erhöht die chemische Beständigkeit und minimiert das Risiko des Festklebens oder Festbrennens der Dichtung. Sie wird in verschiedenen Formen geliefert, darunter Bandware ab 8 mm vkt, Ringe ab 60 x 80 mm Durchmesser und Rahmen ab 10 mm vkt, was eine maßgeschneiderte Anpassung an spezifische Anforderungen ermöglicht.

Technische Details

- » Temperaturbeständigkeit: -50°C bis 280°C
- » Druckbeständigkeit: Bis 20 bar
- » Medienbeständigkeit: Wasser, Dampf, schwache Säuren und Laugen, sowie eine Vielzahl von Chemikalien
- » pH Bereich: 1-12
- » Einfache Installation und Wartung

Fazit

Die AK 2602 überzeugt durch ihre außerordentliche Anpassungsfähigkeit und Beständigkeit gegen eine breite Palette von Medien, was sie zu einer vielseitigen Lösung für zahlreiche Abdichtungsprobleme macht.