

SEAL 40-B (WS 3742)

SEAL 40-B Dichtungsband ist ein flaches, dünnes, expandiertes PTFE zur Vor-Ort-Herstellung von Dichtungen. Es kann zur Fertigung vollflächiger Abdichtungen auf rechteckigen Bauteilen als auch auf runden Flanschen mit schmalen Dichtflächen verwendet werden. Durch seine hohe Anpassungsfähigkeit wird das Material bereits bei geringer Verformung in Unebenheiten gedrückt und es entsteht eine dünne Dichtung mit sehr guter Dichtwirkung. SEAL 40-B ist überall dort ideal einsetzbar, wo niedrige Einbaudicken und geringe Toleranzen eine Rolle spielen



Standardabmessungen:

Breiten: 25/50/100/200 mm, Dicken: 0,5/1,0/1,5/2,0/3,0 mm, Rollen a 10/15/30 m

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 200 bar

Betriebstemperatur: -268 °C bis +260 °C (kurzzeitig bis 310°C)

Chemische Beständigkeit: im gesamten pH Bereich (pH 0-14),
auch gegen aggressivste Laugen und Säuren. Einzige Ausnahmen sind geschmolzene

Alkalimetalle und elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken

Anwendungsgebiete:

SEAL 40-B Dichtungsband ist in vielen Breiten und Dicken lieferbar. Es kann schnell und einfach, ohne Dichtungen vorfertigen zu müssen, zur Vor-Ort-Herstellung von ringförmigen, eckigen oder vollflächigen Dichtungen verwendet werden. Die selbstklebende Ausführung erleichtert die Montage auch für schwierige Formen. Ideal für OEM-Bauteile SEAL 40-B Dichtungsband füllt größere Unebenheiten der Dichtflächen aus. Damit kann bei vielen Bauteilen eine feine Oberflächenbearbeitung entfallen und so Zeit und Kosten gespart werden

Universell einsetzbar:

SEAL 40-B Dichtungsband ist universell für einen großen Temperaturbereich und im Kontakt mit aggressiven Medien einsetzbar. Die hohe Festigkeit erlaubt bei geregelter Montage große Innendrücke

Prüfungen und Zulassungen:

EU 1935/2004
EU 10/2011
FDA

Vorteile:

- universell einsetzbar für alle Geometrien
- hohe Anpassungsfähigkeit bereits bei geringen Flächenpressungen
- einfach zu installieren und zu entfernen
- lieferbar als reines ePTFE-Band (WS 3732) oder vollflächig selbstklebend (WS 3742)

Einfache Installation:

Einbau- und Wartungszeiten werden minimiert. Durch den vollflächigen Kleberücken ist SEAL 40-B Dichtungsband schnell und einfach zu installieren - auch auf unebenen Dichtflächen wird durch den breiten Klebfilm eine gute Haftung erzielt. Zur Herstellung einer Dichtung ziehen Sie einfach das Schutzpapier ab, kleben das Dichtungsband auf die Dichtfläche, überlappen die Enden etwas und schneiden auf die genaue Länge zu. Zur Fertigung vollflächiger Dichtungen können die Bolzenlöcher nach dem Aufkleben einfach ausgestanzt oder ausgeschnitten werden