

# UNIVERSAL-GRAPHIT-FLACHDICHTUNGSBAND

03

Flachdichtungsbänder aus Reingraphit gibt es in einer Qualität mit 98 % Kohlenstoff und in einer Nuklearqualität mit 99,85 % Kohlenstoff. Die Lieferung erfolgt als glattes oder geriffeltes Band. Die Bänder werden auch mit einem Kleberücken hergestellt.

Die Breite der Bänder liegt bei 6 mm bis zu 70 mm. Die üblichen Längen sind 10, 12, 15, 47 und 50 Meter. Auch andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Je nach Umfang werden die Bänder in Kunststoffdosen, Schachteln aus Karton oder auch eingeskinnt auf Pappe geliefert.

Die Dicke der Reingraphitbänder ist 0,38 mm; 0,5 mm und 1 mm. Die Dichte des 0,5 mm und des 1 mm Bandes liegt bei 1.0 g/cm<sup>3</sup>. Das Band mit der Dicke von 0,38 mm hat eine Dichte von 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

Reingraphitbänder haben sehr gute Gleiteigenschaften, einen Chloridgehalt von unter 50 ppm, sind selbstschmierend. Haben eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit, enthalten keine Bindemittel oder Füllstoffe. Reingraphitbänder sind physiologisch unbedenklich.

Selbstklebende Reingraphitbänder sind hilfreich bei der Montage der Bänder an schwierigen Abdichtungen vor Ort.

Wenn eine gestanzte Dichtung aus Reingraphit, als Auflagewerkstoff für metallische Dichtungen, z.B. kammprofilierte Dichtungen, fehlt, kann ein selbstklebendes Reingraphitband Verwendung finden. Durch die Riffelung des Bandes können, je nach Breite des Bandes, auch kleine Radien belegt werden.

Auch als Abdichtung von Spindeln können Reingraphitbänder eingesetzt werden. Wobei hier das Band um die Welle gewickelt wird, um danach mit Stopfbuchsbrille im Stopfbuchsraum verpresst zu werden.

Wir liefern Reingraphitbänder auch als vorgepresste Ringe. Siehe Abschnitt „Packungen“, RivaTherm-Packung K80.

