

# BONNAPACK

## Stopfbuchspackungen (Packungsschnüre)



### Materialaufbau Typ: -E-

Typ -E- ist eine extrudierte Packung aus reinem PTFE-Feinpulver und einem Schmiermittel, welches für Lebensmittel zugelassen ist. Erhältlich in runden und quadratischen Querschnitten

#### Eigenschaften:

Diese weiche, volumendichte Packung hat ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit und einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten. Die Type -E- bleibt selbst nach längerem Einsatz weich und geschmeidig. Sie kann überall eingesetzt werden, z.B. in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie. (Silikonfrei)

#### Anwendungsgebiete:

Pumpen, Schieber, Rührwerke und Mischer, Ventile statische Anwendungen. Aufgrund der Weichheit der Packung wird sie meist mit Ringen aus einer geflochtenen Packung geklammert.

#### Anwendungsmedien:

Wegen der hohen chemischen Beständigkeit von PTFE kann die Type -E- mit den meisten flüssigen oder gasförmigen Substanzen verwendet werden. Besonders empfohlen für den Einsatz mit Säuren und Laugen, aggressiven Gasen, Lösungsmittel, abrasiven, klebrigen und kristallisierenden Medien wie Klebstoff, Teer, Klärschlamm, Salzwasser, Melasse etc.

#### Vorteile:

Durch den niedrigen Reibungskoeffizienten entstehen keinerlei Beschädigungen an Wellen und Spindeln. Feststoffe werden in die Packung eingebettet. Kann auch als statische Dichtung in Verbindung mit den verschiedensten Medien verwendet werden.

#### Nicht geeignet für:

Alkalimetalle, Fluorverbindungen bei hohen Temperaturen und Drücken, Sauerstoff



### Materialaufbau Typ: -G-

Typ -G- wird aus 100% reinen PTFE-Bändern geflochten. Um die Gasdichtheit noch weiter zu verbessern, wird das fertige Geflecht mit einer Lage aus reinen PTFE-Bändern umwickelt.

#### Eigenschaften:

Sehr gut verformbare, geschmeidige und dauerhafte Ventilpackung. Aus 100% reinem PTFE hergestellt, hat diese Packung ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit, sowie einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten. (Silikonfrei)

#### Anwendungsgebiete:

Obwohl die Type -G- hauptsächlich als Ventilpackung konzipiert wurde, gibt es eine Vielzahl von statischen Anwendungen bei denen sie sehr erfolgreich eingesetzt werden kann.

#### Anwendungsmedien:

BonnaPack -G- kann in Verbindung mit den meisten flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden, inklusive Sauerstoff. Ideale Allzweck-Ventilpackung für die meisten Industriebereiche.

#### Vorteile:

Bedingt durch die Geschmeidigkeit des reinen PTFE Materials kann die Type -G- spiralförmig in Ventile eingebaut werden, dies reduziert die Einbauzeit! Beim Anziehen der Brille verformt sich die Spirale zu einem soliden, extrem dauerhaften PTFE-Ring. Der niedrige Reibungskoeffizient erleichtert die Spindelbewegungen. BAM Zulassung für Sauerstoff.

\*) nicht lieferbar in Typ -G-

T (°C -100 bis +250)	P (bar) stat. 20	V (m/sec) max. 4	pH 0-14	SpW 1,9	ShA 51	T (°C -100 bis +280)	P (bar) stat. 100	V (m/sec) 1	pH 0-14	SpW 1,6	ShA 55
----------------------	------------------	------------------	---------	---------	--------	----------------------	-------------------	-------------	---------	---------	--------

### Abmessungen der BONNAPACK-Dichtungsschnur

Schnur-Ø in mm	0,75*)	1*)	1,5*)	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9*)	10	11*)	12
m	100	100	50	20	20	20	20	20	15	10	8	5	5	5	5

db bonnapack e + g

