

## Produktdatenblatt: PTFE - Rundschnur

**Beschreibung:** Huth – PTFE – Rundschnur ist eine extrudierte Packung aus reinem PTFE-Feinpulver und einem Schmiermittel welches für Lebensmittel zugelassen ist. Erhältlich in runden Querschnitten. Andere Querschnitte auf Anfrage möglich.

**Eigenschaften:** Diese weiche, volumensdichte Packung hat ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit und einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten und bleibt selbst nach längerem Einsatz weich und geschmeidig. Sie kann überall dort eingesetzt werden, wo die dunkle Farbe anderer Typen unerwünscht ist; z.B. in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie.

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

**Anwendungsmedien:** Wegen der hohen chemischen Beständigkeit von PTFE kann die Rundschnur 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.

**Nicht geeignet für:** Alkalimetalle, Fluorverbindungen bei hohen Temperaturen und Drücken, Sauerstoff

**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.



### Physikalische Werte:

Temperatur:	-100°C bis +250°C
Druck:	10 bar (rotierend) / 20 bar (statisch)
pH:	0-14
Dichte:	1,90
v:	4 (m/s)