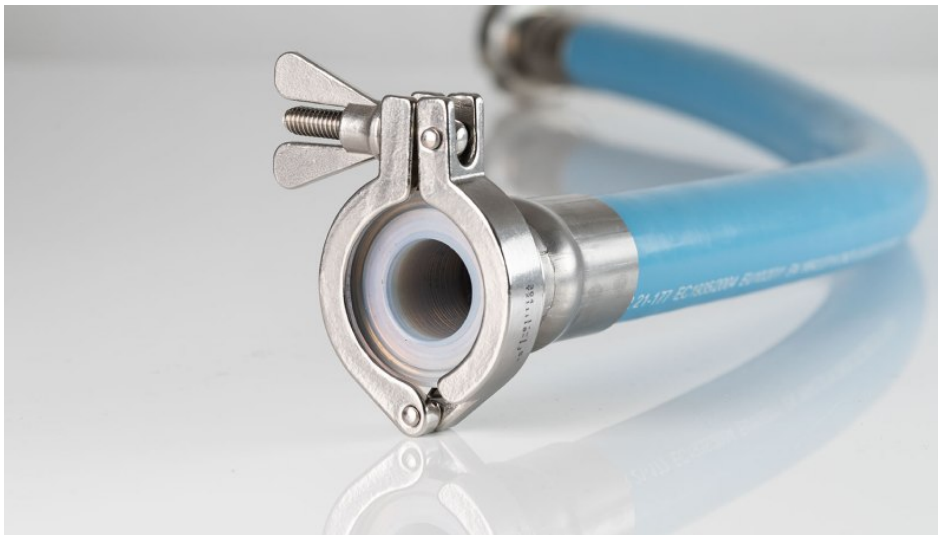


PTFE-Schlauch für Lebensmittel

Artikel vom **16. Juli 2026**

Rohre, Schläuche, Leitungen

Die PTFE-Schlauchleitung »Fabline« wurde für hygienische Fluidtransfers in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Sie bietet hohe chemische und thermische Beständigkeit bei langer Standzeit und ist auch für anspruchsvolle Reinigungs- und Sterilisationsprozesse geeignet.



Die Schlauchleitung verfügt über eine PTFE-Seele für hygienische Fluidtransfers und dauerhafte CIP-/SIP-Beständigkeit (Bild: Tecno Plast).

Die Anforderungen an Reinigungs-, Sterilisations- und Validierungsprozesse steigen in der Lebensmittelindustrie kontinuierlich. Mit der Schlauchleitung »Fabline« bietet Tecno Plast eine Alternative zu Elastomer- und Silikonschläuchen, die bei hohen technischen Anforderungen an ihre Grenzen stoßen können. Die PTFE-Schlauchseele ist für den Produkttransport sowie für CIP- und SIP-Prozesse ohne zeitliche Begrenzung ausgelegt und trägt durch ihre lange Lebensdauer zur Reduzierung von Wartungs- und Austauschkosten bei. Ein wesentliches Merkmal ist die nicht gebundene Non-bonded-Konstruktion, bei der vollständig auf Bindemittel verzichtet wird. Dadurch bleibt die PTFE-Seele dauerhaft flexibel und beständig. Die Schlauchleitung ist mit zwei unterschiedlichen Deckmaterialien erhältlich. Die hellblaue EPDM-Ausführung eignet

sich für Temperaturen bis +150 °C, während die hellgraue Silikon-Ausführung Temperaturen bis +204 °C abdeckt. Zusätzlich stehen zwei Varianten der PTFE-Seele zur Verfügung: die weiße Ausführung »GP« sowie die antistatische schwarze Ausführung »AS«, die insbesondere für Sterilisationsprozesse mit Dampf empfohlen wird. Nach Herstellerangaben bietet die PTFE-Seele eine hohe Beständigkeit gegenüber Reinigungskemikalien und unterstützt dadurch kürzere CIP-Zyklen. Zudem ist eine Ausführung nach dem Hygienestandard 3-A Sanitary 62-02 möglich. Optional sind PTFE-ausgekleidete Armaturen verfügbar, die einen gleichbleibenden Strömungsquerschnitt ohne Verjüngung gewährleisten. Die Schlauchleitung erfüllt die Anforderungen der Verordnungen (EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004 sowie der FDA-Regularien 21 CFR 177.1550 und 21 CFR 178.3297.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
