


PTFE-Universalschläuche PTFE universal hoses

Die Elaflon-PTFE-Universalschläuche sind mit einer glatt extrudierten, nahtlosen Innenschicht aus Teflon PTFE 62 von DuPont ausgerüstet. Dieser Fluorkunststoff kombiniert eine hohe Biegewechselfestigkeit und Spannungsrissbeständigkeit mit hoher thermischer Stabilität und ist darüber hinaus beständig gegen nahezu alle in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie vorkommenden Medien. Die Bestandteile des Inliners sind FDA-konform und entsprechen den Anforderungen nach USP Class VI, und weil der gesamte Schlauch inklusive des Inliners vollflächig elektrisch ableitfähig ist (sog. Ohm-Schlauch nach EN 12115), können die Schläuche auch in den Ex-Zonen 0 und 1 eingesetzt werden.

Da die Teflon-Innenschicht nicht auslaugend oder verfärbend ist, eignen sich Elaflon-PTFE-Universalschläuche auch für hochreine Produkte, z. B. für die Herstellung von Pharmazeutika. Die inhärenten Antihafteigenschaften von PTFE verhindern, dass sich, besonders bei der Förderung hochviskoser Medien, Rückstände festsetzen, und darüber hinaus ermöglichen sie eine leichte Reinigung des Schlauchs. Dies und die schnelle Entleerbarkeit für die Reinigung oder bei Medienwechsel können deutliche Kosteneinsparungen in der Produktion ermöglichen.

 *The Elaflon PTFE universal hoses are equipped with a seamlessly-extruded and smooth lining made of Teflon PTFE 62. The fluoropolymer combines a high degree of flexural fatigue strength and stress crack resistance with high thermal stability and, in addition, is resistant to almost all media present in the food, pharmaceutical and chemical industries. It is categorized by the American FDA (Food and Drug Association) in the USP Class VI, and, because the PTFE lining is electrically dissipative across its whole surface, the hoses may also be used in Ex-Zone 0 and 1.*

Because there is no cross-contamination or discoloration of media caused by the lining made of Teflon, the Elaflon PTFE universal hoses are also suitable for high-purity products, e.g. for the production of pharmaceuticals. The inherent non-stick properties of PTFE prevent the settling of residues – particularly when carrying highly-viscous media – and also facilitate cleaning of the hoses. These factors, as well as their fast dischargeability for cleaning purposes or during a media change, can create cost benefits during production.

Online-Info
www.cav.de/1409424

