



F. SIEBRASSE

- technische Produkte
- *Schläuche*
- Wellrohre

Vertretung der Firmen:
 STÖFFL Rudolf Ges.m.b.H.
 FRÄNKISCHE Industrial Pipes
 GmbH & Co. KG
 CANNAFLEX Schlauchtechnik GmbH

D-32049 Herford i. Westf.
 Langenbergstr. 49

Telefon 05221 / 179 873

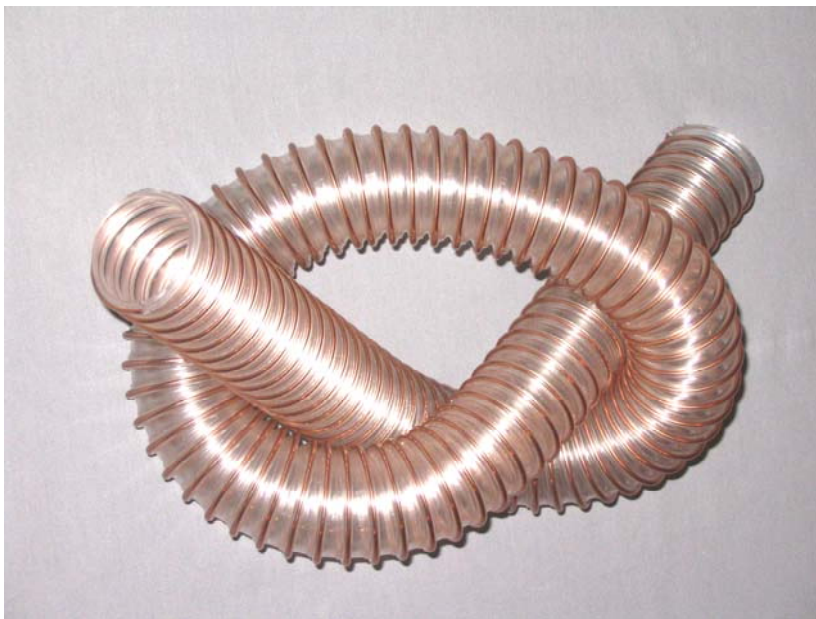
Fax: 05221 / 179 924

e-Mail: info @ siebrasse.de

D1: 0160 / 6019 123



DPMA
 4 07 03 268.1



- min. -200°C bis max. +650°C ✓
- elektrisch (ab)leitfähig ✓
- ATEX ... TRBS 2153 ✓
- lebensmittelgeeignet (food grade) ✓
- FDA mit Glas-Gabel Symbol ✓
- schwerentflammbar: DIN 4102 B1 ✓
- silikonfrei ✓
- hydrolyse- u. mikrobenbeständig ✓
- lösungsmittelfest ✓
- ozonfest ✓
- hochflexibel ... stauchbar 6:1 ✓
- EMV-abschirmend ✓
- UV-beständig ✓
- unterdruckfest ✓
- Durchmesser 6 mm bis 1000 mm ✓
- innen völlig glatt ✓

„...Einen einzigen Schlauch, der alle wichtigen Vorgaben **gleichzeitig** erfüllt, gibt es nicht für jeden Bedarfsfall. Man muss entscheidende Parameter wie z.B. Temperatur, Abriebfestigkeit, Beständigkeit, Schlauch-Konstruktion und Werkstoff jeweils mit Prioritäten versehen. Optimale Lösungen kommen hier von Fachleuten, **die wie wir**, über jahrzehntelange Erfahrung auf den Gebieten Absaugung und Schlauchtechnik verfügen.“

Friedhelm Siebrasse



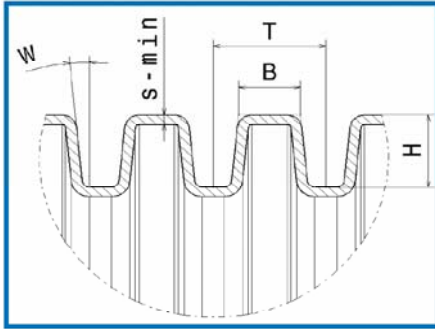
www.siebrasse.de

Kunststoff-Wellrohre:

hochflexibel wie Schläuche - scheideldruckfester als Rohre

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

Der Begriff Wellrohr suggeriert durch den Wortbestandteil „Rohr“ fälschlicherweise die Assoziation zu „starr, steif, unbeweglich“. Stattdessen treffen Attribute wie „flexibel, biegsam“ zu. Durch ihre parallelgewellte Profilgeometrie sind Kunststoff-Wellrohre flexible Schläuche mit kleinen Biegeradien, die drahtverstärkten Spiralschläuchen bei manchen Anwendungen im Durchmesserbereich 3 bis 100 mm deutlich überlegen sind. Alternative Bezeichnungen zu Wellrohrvarianten sind Riffelrohr, Leerrohr, Kabelschuttschlauch, Staubsaugerschlauch, Flexrohr, Panzerschlauch, Schwimmbadschlauch.



Produziert wird mittels eines Extruders ein glatter Schlauch. Noch im plastischen Zustand, verformt man ihn mit einem Corrugator zu einem Schlauch, bei dem sich normalerweise Wellenberg - Wellental kontinuierlich anschließen. Man kann auch andersartige Profilgeometrien in bestimmten Abständen anformen. Dadurch erhält man die Möglichkeit z.B. Schläuche mit Glatzstutzen oder angeformten Gewinden herzustellen. Sogar Rillen zum Einlegen von O-Ringen lassen sich einfügen. Die Anfertigung von Kunststoff-Wellrohr ist ausgesprochen preisgünstig, setzt aber immer große Produktionsmengen voraus.



Gängige Wellrohrwerkstoffe:

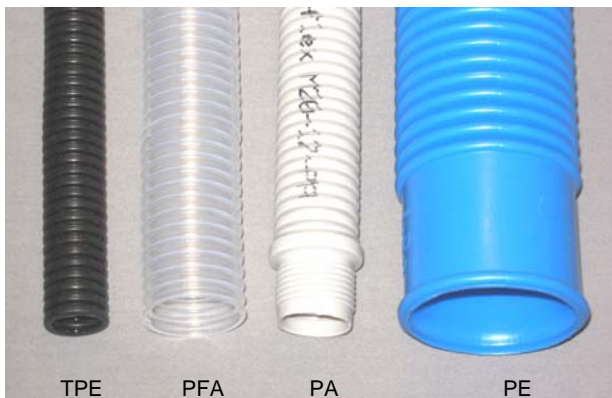
Polypropylen, Polyäthylen, Polyamid, EVA, PFA, TPE, PU

Häufige Einsatzgebiete für Wellrohre:

industrieller Kabelschutz, Luftführung, Sanitärtechnik, Schwimmbadtechnik, Medizintechnik, Spielwaren, Sonderanwendungen

Lieferbare Innendurchmesser:

NW 3 mm bis NW 100 mm



TPE

PFA

PA

PE

F.SIEBRASSE

technische Produkte / Schläuche / Wellrohre
Vertretung der Firmen:

STÖFFL Rudolf Ges.m.b.H.

FRÄNKISCHE Industrial Pipes
GmbH & Co. KG

CANNAFLEX Schlauchtechnik GmbH

D-32049 Herford i. Westf.

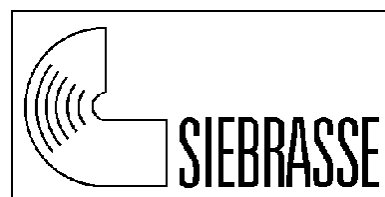
Langenbergstr. 49

Telefon 05221 / 179 873

Fax: 05221 / 179 924

e-Mail: info @ siebrasse.de

D1: 0160 / 6019 123



www.siebrasse.de