

# Composite-Chemieschlauch Typ 1421

Der **marsoflex**-Composite-Chemieschlauch Typ 1421 ist geeignet als Saug- und Druckschlauch für den Transport von Mineralölprodukten, Lösungsmitteln, Säuren, Laugen, Alkoholen und Kohlenwasserstoffen und ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.

Die auf Folienlagen aufgebaute Konstruktion des Schlauches erlaubt temperaturunabhängig hohe Flexibilität und kleine Biegeradien. Gleichzeitig besitzen die verwendeten Materialien eine gute chemische Beständigkeit auch bei hohen Temperaturen. Somit ist dieser Schlauchtyp ideal einsetzbar in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen, Kesselwagen und Tankschiffen.

**Schlauchseelen:** Polypropylen, PTFE

**Innenspiralen:** Edelstahl draht, verzinkter Stahldraht, verzinkter Stahldraht polypropylenbeschichtet

**Außenspiralen:** Edelstahl draht, verzinkter Stahldraht

**Schlauchdecke:** Gewebe, PVC-beschichtet. Beständig gegen Öl, Ozon und Witterungseinflüsse.

**Elektrischer Widerstand:**  $R < 10 \Omega$

**Temperaturbereich:**  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$

**Kennzeichnung:** Der **marsoflex**-Composite-Chemieschlauch Typ 1421 ist gekennzeichnet nach EN 13765 und zusätzlich mit Chargennummer geführt. Die Rückverfolgbarkeit ist somit jederzeit gewährleistet.

Eine Prüfdokumentation für montierte Schlauchleitungen nach EN 10204 3.1 sowie die Einstufung nach Druckgeräterichtlinie (97/23 EG) gehören zum Lieferumfang.

**marsoflex**-Composite-Chemieschläuche Typ 1421 können mit anwendungsspezifischen Anschlüssen und Kupplungen konfiguriert werden.

Technische Änderungen vorbehalten.



DN Innen-Ø mm / inch		Betriebsdruck bar	Saugdruck bar	Berstdruck bar	Prüfdruck bar	Biegeradius = mm
19	3/4"	14	0,9	≥ 56	21	60
25	1"	14	0,9	≥ 56	21	75
38	1 1/2"	14	0,9	≥ 56	21	85
50	2"	14	0,9	≥ 56	21	125
63	2 1/2"	14	0,9	≥ 56	21	150
80	3"	14	0,9	≥ 56	21	180
100	4"	14	0,9	≥ 56	21	250
125	5"	14	0,8	≥ 56	21	490
150	6"	14	0,8	≥ 56	21	710
200	8"	14	0,8	≥ 56	21	1040