



Alle  **marsoflex**® Geflechtstypen erfüllen die geforderten Betriebsbedingungen wie Druck oder Temperatur sowie chemische und betriebliche Anforderungen.

Edelstahlgeflecht B1

Das  **marsoflex**® Edelstahlgeflecht schützt den inneren PTFE-Liner und gewährleistet gleichzeitig eine hohe Druckfestigkeit des Schlauches. Die Biegefestigkeit wird dabei verbessert. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Edelstahlqualitäten wie 1.4301. Das Geflecht ist abrieb- und scheuerfest.

Modifiziertes Kunststoffgeflecht B3

Bisher einzigartig am Markt zeichnet sich das  **marsoflex**® Polypropylengeflecht B3 durch besonders hohe Temperaturbeständigkeit und extreme Reißfestigkeit aus. Es hält problemlos Betriebsdrücken bis 32 bar (abhängig von Nennweite und Temperatur) stand und ist damit

deutlich belastbarer als marktübliche Kunststoffgeflechte. Seine Temperaturbeständigkeit reicht bis 230 °C. Darüber hinaus ist das modifizierte Kunststoffgeflecht TRbF-131/2-konform. Dank der speziell eingewebten Metallfilamente ist es elektrisch leitfähig und kann auch in Ex-Bereichen eingesetzt werden. Das B3-Geflecht verfügt über die gleichen chemischen Beständigkeiten wie Polyethersulfon (PES).

Polypropylengeflecht B6

Das  **marsoflex**® Polypropylengeflecht B6 aus speziell entwickelten Monofilamenten sichert hohe Betriebsdrücke, während das geringe Eigengewicht für leichte Handhabung sorgt. Es kann überall dort eingesetzt werden, wo metallische Werkstoffe aufgrund von Nichtbeständigkeiten ausgeschlossen sind.

