

Dicht- und Membranwerkstoffe



NBR (Perbunan)*

Standardwerkstoff für neutrale, gasförmige und flüssige Medien wie Druckluft, Wasser, Gase. Nicht geeignet für Kraftstoffe mit hohem Aromatengehalt, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, z.B. Benzol, Trichlorethylen. Medium-Temperaturbereich: -10°C bis +90°C.

EPDM (Buna)*

Gute Beständigkeit in Heisswasser, Dampf, alkalische Waschlaugen, Basen, Säuren, Hydraulikflüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten. Nicht geeignet für Öle und Fette, u. a. aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Medium-Temperaturbereich: -20°C bis +130°C.

FKM (Viton)*

Gute Beständigkeit in Mineralölen, Kraftstoffen, Fetten, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Sauerstoff. Nicht geeignet für Heissdampf. Medium-Temperaturbereich: -20°C bis +150°C.

PTFE (Teflon)*

Gute Beständigkeit in fast allen Medien. Sehr gute chemische Beständigkeit, lösungsmittelbeständig, hohe Druckfestigkeit. Hauptanwendungsgebiete bei Dampf, aggressiven Medien und in der Kältetechnik. Geringer Reibungskoeffizient durch glatte und abweisende Oberfläche. Medium-Temperaturbereich: -40°C bis +200°C.

* Handelsbezeichnungen