

Materialbeschreibung

Kurzform (Farbkenn- zeichnung)	Name	Eigenschaften
EPDM rot	Äthylen- Propylen- Terpolymerisat	Gute Hitzebeständigkeit und einsetzbar für alkalisches Abwasser, Druckluft (ölfrei) und Chemikalien, witterungsbeständig, gute Gasdichtigkeit mit Ausnahme von Kohlenwasserstoff. Einsatz -25°C bis +130°C Nicht geeignet für Öle und fetthaltige Medien.
Perbunan® NBR gelb	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk	Öl- und treibstoffeste Qualität, sowie für Gase, Lösungsmittel und Fette geeignet. Hohe Abriebfestigkeit. Einsatz -20°C bis +90°C (120°C) Nicht geeignet für Dampf und Heißwasser.
Perbunan® NBR orange	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk	Öl- und treibstoffeste Qualität, sowie für Gase, Lösungsmittel, Fette und Flüssiggas nach DIN 51622 geeignet. Hohe Abriebfestigkeit Einsatz -20°C bis +90°C Nicht geeignet für Dampf und Heißwasser.
Perbunan® NBR gelb LT	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk	Öl- und treibstoffeste Qualität, sowie für Gase, Lösungsmittel und Fette geeignet. Hohe Abriebfestigkeit. Einsatz -40°C bis +90°C (120°C) Nicht geeignet für Dampf und Heißwasser.
HNBR gelb-blau-gelb	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk	Öl- und treibstoffeste Qualität, sowie für Gase, Lösungsmittel, Fette, Kühlwasser und Seewasser geeignet. Hohe Abriebfestigkeit. Einsatz -20°C bis +90°C (120°C)
Perbunan® NBR weiß	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk	Lebensmittel-Qualität gemäß RAL-Richtlinien, gut für Breie, Fette, Mehle, Säfte und Weine. Einsatz -20°C bis +80°C
CSM grün	chlorsulfoniertes Polyäthylen	Chemikalienfeste Qualität für Säure, Basen und Laugen. Einsatz -20°C bis +130°C Unbedingt Temperaturangaben der Beständigkeitslisten beachten.
Neoprene® CR grau	Chloropren- Kautschuk	Wasser-Qualität, witterungsbeständig und für eine kleine Gruppe von Laugen einsetzbar sowie Druckluft und leicht ölhaltige Medien. Einsatz -20°C bis +70°C
SI ohne	Silicon- Kautschuk	Verdünnte Salzsäuren, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Hydraulikflüssigkeiten (HFD-R und HFD-S) Einsatz -40°C bis +200°C
Butyl® IIR rot oder blau	Butyl- Kautschuk	Gute Wärmebeständigkeit, einsetzbar für alkalisches Abwasser, Druckluft (ölfrei), Chemikalien und spezielle Hydrauliköle, witterungsbeständig. Einsatz -25°C bis +90°C Trinkwasserqualität gemäß KTW-Richtlinien.
Butyl® IIR-D rot/blau	Butyl- Kautschuk	Gute Wärmebeständigkeit, einsetzbar für alkalisches Abwasser, Druckluft (ölfrei), Chemikalien und spezielle Hydrauliköle, witterungsbeständig. Einsatz -25°C bis +150°C
Viton® FPM lila	Fluor- Kautschuk	Speziell für hohe Temperaturen Gute Beständigkeit gegen Chemikalien. Einsatz -10°C bis +150°C Nicht geeignet für Ketone und Chlor
PTFE ohne	Polytetrafluor- äthylen	Absolute Beständigkeit gegen alle Medien. Einsatz -50°C bis +230°C Nicht geeignet für Alkalimetalle im geschmolzenen Zustand und sich bei Reaktionen bildenden Amiden.

Die genannten Einsatztemperaturen beziehen sich auf den flexiblen Einsatzbereich. In der Starre können tiefere Temperaturen gefahren werden. Druck- und Dehnungsverhalten entnehmen Sie bitte den Typenbeschreibungen.

Für die chemische Beständigkeit beachten Sie bitte unsere Beständigkeitstabellen.