

# Dichtungsmaterial

## Dichtungswerkstoffe und ihre besonderen Eigenschaften

**LUDECKE** bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus diversen Materialien. Selbstverständlich kommen nur Dichtungen zum Einsatz, die den bewährten Standards entsprechen.

	Material	Perbunan/ Nitril	EPDM	FKM
	Spezifikation	(Nitrilkautschuk)/ NBR	Ethylen-Propylen-Terpolymer	Fluorelastomer/ FPM
	Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beständigkeit gegenüber mineralölbasierenden Ölen und kohlewasserstoffhaltigen Kraftstoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser, Basen, milde säure- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel*</li> <li>Sehr gute Alterungsbeständigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Besonders gut geeignet für den Einsatz mit verschiedensten Ölen und Schmierstoffen*</li> </ul>
	Druckbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
	Hochtemperaturbeständigkeit	Gut	Gut	Sehr gut
	Tieftemperaturbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Gut
	Typische Anwendung	Hydraulik, Pneumatik	Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis und Heißwasser sowie Heißdampf, Heißwasser und heiße Luft bis 150°C	Hydraulik, Flugzeuge, Automobile
	Branchen	  	  	   



### PTFE (Teflon)

Polytetrafluoräthylen

- Hochteilkristalliner Kunststoff
- Nicht schmelzbar flüssig, sondern gummiartig weich
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaft
- Kaum benetzbar
- Großer Temperaturanwendungsbereich
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Witterungsbeständig

Sehr gut

Sehr gut

Sehr gut

Auskleidungen für Behälter, chemische Apparate, Beschichtungen mit abweisender Oberfläche, Lager, Dichtungen und Gewindedichtbänder, Elektronische Isolierteile, Auf- und Gleitlager, Antiadhäsive Beschichtungen



### Hypalon

Chlorsulfonyl-Polyethylen-Kautschuk/ CSM

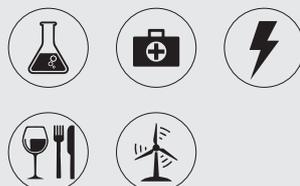
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Chemikalien
- Besonders hohe Oxidations-, Licht und Witterungsbeständigkeit v.a. bei starker Sonneneinstrahlung und Ozon

Sehr gut

Sehr gut

Sehr gut

Kabelummantelungen, säurebeständige Schläuche, Behälterauskleidungen, Dichtungen, Membranen



### TFEP

Aflas 65.16-03

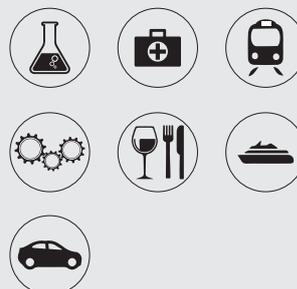
- Außergewöhnlich gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien und Chemikalien\*, insbesondere Medien mit aminhaltigen Korrosionsinhibitoren

Sehr gut

Sehr gut

Gut

Chemieanlagen, Motorenbau



### FFKM

Perfluorkautschuk

- Universelle chemische Eigenschaften - ähnlich PTFE
- Elastische Eigenschaften von FPM/ FKM
- Besonders hohe Druck- und Rückstelleigenschaften

Sehr gut

Sehr gut

Sehr gut

Chemieanlagen, Erdölförderung, Flugzeuge, Motoren und Armaturenbereich

