










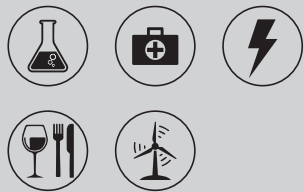
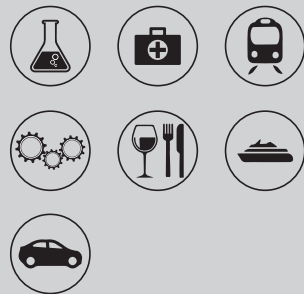
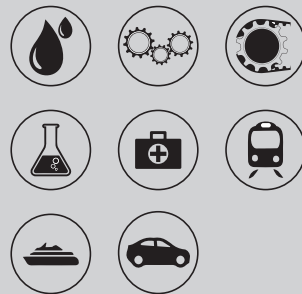


Dichtungsmaterial Eigenschaften

Wir verwenden für unsere Produkte - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus diversen Materialien.

Material	NBR/ Nitril	EPDM	FKM
Spezifikation	(Nitrilkautschuk)/ NBR	Ethylen-Propylen-Terpolymer	Fluorelastomer/ FPM
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Beständigkeit gegenüber mineralölbasierenden Ölen und kohlenwasserstoffhaltigen Kraftstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser, Basen, milde säure- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel* • Sehr gute Alterungsbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Besonders gut geeignet für den Einsatz mit verschiedensten Ölen und Schmierstoffen*
Druckbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Hochtemperaturbeständigkeit	Gut	Gut	Sehr gut
Tiefemperaturbeständigkeit	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)	Hypalon	TFEP	FFKM
Polytetrafluorethylen	Chlorsulfonyl-Polyethylen-Kautschuk/ CSM	Aflas 65.16-03	Perfluorkautschuk
<ul style="list-style-type: none"> • Hochteilkristalliner Kunststoff • Nicht schmelzbar flüssig, sondern gummiartig weich • Ausgezeichnete Gleiteigenschaft • Kaum benetzbar • Großer Temperaturanwendungsbereich • Ausgezeichnete chemische Beständigkeit • Witterungsbeständig 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Chemikalien • Besonders hohe Oxidations-, Licht und Witterungsbeständigkeit v.a. bei starker Sonneneinstrahlung und Ozon 	<ul style="list-style-type: none"> • Außergewöhnlich gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien und Chemikalien*, insbesondere Medien mit aminhaltigen Korrosionsinhibitoren 	<ul style="list-style-type: none"> • Universelle chemische Eigenschaften - ähnlich PTFE • Elastische Eigenschaften von FPM/ FKM • Besonders hohe Druck- und Rückstelleigenschaften
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Sehr gut	Sehr gut	Gut	Sehr gut
Auskleidungen für Behälter, chemische Apparate, Beschichtungen mit abweisender Oberfläche, Lager, Dichtungen und Gewindedichtbänder, Elektronische Isolierteile, Auf- und Gleitlager, Antiadhäsive Beschichtungen	Kabelummantelungen, säurebeständige Schläuche, Behälterauskleidungen, Dichtungen, Membranen	Chemieanlagen, Motorenbau	Chemieanlagen, Erdölförderung, Flugzeuge, Motoren und Armaturenbereich
			

*Eine Gesamtübersicht zu den Medienbeständigkeiten ist in der Tabelle auf S. 410 zu finden.