NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Eigenschaftstabelle - 2

	Polyvinylchlorid **PVC**	Polyurethan **PUR**	Natur-Kautschuk **NR**	Styreen-Butadien-Gummi **SBR**	Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Gummi **EPDM**	Acrylnitril-Butadien-Gummi (Nitril) **NBR**	Chloropren-Gummi (Neopren) **CR**	Silikon-Gummi **SI (Q)**	Vernetztes Polyethylen **UPE / XLP**
Maximaler Temperaturbereich bei:									
Trockener Luft	+60 °C	+80 °C	+70 °C	+70 °C	+120 °C	+90 °C	+90 °C	+180 °C	+66 °C
Heißem Öl	-	+60 °C	-	-	-	+120 °C	+60 °C	-	+60 °C
Heißwasser	+60 °C	+40 °C	+70 °C	+80 °C	+140 °C	+90 °C	+70 °C	+100 °C	+66 °C
Minimaler Temperaturbereich:	-10 °C	-20 °C	-40 °C	-30 °C	-50 °C	-20 °C	-30 °C	-60 °C	-50 °C
Allgemeine Beständigkeit gegen:									
Mineralöle und Fette	mäßig	gut	gering	gering	gering	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut bis +60 °C
Tierische und pflanzliche Öle und Fette	mäßig	gut	gering/mäßig	gering/mäßig	gut	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut
Säuren verdünnt	gut	mäßig	mäßig/gut	mäßig/gut	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Säuren konzentriert	gering/mäßig	gering	mäßig/gut	mäßig/gut	gut	mäßig/gut	gut	mäßig	ausgezeichnet
Beständigkeit gegen bestimmte Lösungsmittel:									
Aliphate; Benzin usw.	gering	mäßig/gut	gering	gering	gering	ausgezeichnet	mäßig/gut	gering	gut
Aromate; Toluen, Benzen usw.	gering	gering	gering	gering	gering	gut	mäßig	gering	gut
Ester, Ether, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet	schlecht	gering/mäßig	mäßig	ausgezeichnet
Chloriert; Tetra, Tri usw.	gering	gering	gering	gering	gering/mäßig	mäßig	gering	gering	gut
Beständigkeit gegen Wasser-aufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet	gut	gut	ausgezeichnet	sehr gut
Beständigkeit gegen Sonnenlicht + Ozon	gering/gut	sehr gut	gering	gering/mäßig	ausgezeichnet	mäßig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut
Elastizität	gut	gut	ausgezeichnet	gut	mäßig/gut	mäßig/gut	mäßig/gut	gut	gut
Formfestigkeit	gering	mäßig	gut	gut	gut	gut	gut	mäßig	gering
Verschleißfestigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gering	mäßig
Permeabilität	gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	gering	gering	ziemlich gering	gering
Elektrische Isolierung	gut	gut	gut/ sehr gut	gut/ sehr gut	ausgezeichnet	schlecht	mäßig/gut	ausgezeichnet	gut
Härtebereich (Shore A)	60 - 85	50 A - 75 D	30 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 95	40 - 95	40 - 85	-
Flammwiderstand	schlecht	schlecht	gering	gering	gering	gering	gut	mäßig	schlecht
Zugfestigkeit	20 - 30 MPa	20 - 30 MPa	18 - 30 MPa	15 - 25 MPa	10 - 20 MPa	15 - 20 MPa	15 - 20 MPa	10 - 20 MPa	30 - 35 MPa
Besondere Eigenschaften	chemikalien-beständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittel-echt (Option), physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mech. Festigkeit, verschleißfest, ozon-, oxida-tions-, öl- und benzinbestän-dig, gasdicht, kerbzäh, chemisch beständig	elastisch, käl-tebeständig, verschleißfest, Säuren mit niedr. Konzen-tration, Wasser und Alkohol mit niedr. Temperatur	ölhaltige Luft, Wasser, In-dustriewasser, Glykol	hitze- und dampfbestän-dig, ozon-, alterungs- und UV-beständig, chemikalien-beständig	Mineralöl-produkte, Fette und Kraftstoffe, anorganische Säuren bei niedr. Konzen-tration und Temperatur	chemikalien-beständig, alterungs-, ozon- und witterungs-beständig, flammwidrig	temperatur-beständig, kältebestän-dig, ozon-beständig, geruch- und geschmacklos	chemikalien-beständig, oxidations-beständig, stabil, gasdicht
Thermische Eigenschaften	-35 °C / +70 °C	-30 °C / +90 °C	-60 °C / +80 °C	-50 °C / +100 °C	-50 °C / +160 °C	-30 °C / +100 °C	-45 °C / +100 °C	-60 °C / +200 °C kurzfr. bis 250 °C	-50 °C / +90 °C