

HAS Vertriebs GmbH

Tel: 06201-79191

FAX: 06209-79181

69509 / Mörlenbach Weiher

E-MAIL: vertrieb@h-a-s.de

Stoffname		Polyvinylchlorid PVC	Polyurethan Gummi PUR	Naturkautschuk N.R.	Styreen Butadien Gummi S.B.R.	Ethylen Propylen Gummi E.P.D.M.
Temperaturbereich in Grad Celsius	Trockene Luft	60	80	70	70	120
	Heißes Öl	--	60	--	--	--
	Heißwasser	60	40	70	80	140
Minimaler Temperaturbereich in Grad Celsius		-10	-20	-40	-30	-50
Allg. Beständigkeit gegen:	Mineralöle und Fette	Mässig	gut	gering	gering	gering
	pflanzliche Öle	Mäßig	gut	gering/mäßig	gering/mäßig	gut
	Säuren verdünnt/konz.	gut / (gering/mäßig)	Mäßig / gering	mäßig-gut / mäßig-gut	Mäßig-gut / mäßig-gut	ausgezeichnet /gut
	Lösungsmittel	Daten für Lösungsmittelbeständigkeiten finden Sie aufgrund der Übersichtlichkeit als gesondertes PDF-Dokument unter technische Hilfsmittel. Vielen Dank für Ihr Verständnis				
	Wasseraufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut - sehr gut	ausgezeichnet
	Sonnenlicht + Ozon	gering / gut	sehr gut	gering	gering / mäßig	ausgezeichnet
Elastizität		gut	gut	ausgezeichnet	gut	Mäßig/gut
Formfestigkeit		gering	Mä	gut	gut	gut
Verschleißfestigkeit		gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut
Permeabilität		gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering
Elektrische Isolierung		gut	gut	gut/sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
Härtebereich (Shore A)		60 - 85	50 A -75 D	30 - 90	40 - 90	40 - 90
Flammwiderstand		schlecht	schlecht	gering	gering	gering
Zugfestigkeit		20 - 30 Mpa	20 - 30 Mpa elastisch, hohe	18 - 30 Mpa	15 - 25 Mpa	10 - 20 Mpa
besondere Eigenschaften		Chemikalienbeständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittelecht (Option), physiologisch unbedenklich	mechanische Festigkeit, verschleißfest, Ozon- und Oxidationsbeständig, Öl- und Benzinbeständig, Gasdicht und kerbzäh, chemisch beständig	elastisch, kaltebeständig, verschleißfest, Säuren mit niedriger Konzentration, Wasser und Alkohol mit niedriger Temperatur	Ölhaltende Luft, Wasser, Industrierwasser, Glykol	Hitzebeständig, Dampfbeständig, Ozon-, Alterungs-, und UV -Beständig, Chemikalienbeständig
thermische Eigenschaften in Grad Celsius		-35 / +70	-30 / +90	-60 / +80	-50 / +100	-50 / +160

Stoffname		Acrylnitrilbutadien NBR	Chloropren Gummi (Neopren)	Silikon Gummi S.I.(Q)	Vernetztes PolyÄthyle n X.L.P.E.	
-bereich in Grad Celsius	Trockene Luft	90	90	180	66	
	Heißes Öl	120	60	--	60	
	Heißwasser	90	70	100	66	
Minimaler Temperaturbereich in Grad Celsius		-20	-30	-60	-50	
Allg. Beständigkeit gegen:	Mineralöle und Fette	ausgezeichnet	gut	Mäßig	gut bis 60 Grad	
	tierische und pflanzliche Öle	ausgezeichnet	gut	Mäßig	gut	
	verdünnt/konz.	gut / mäßig-gut	ausgezeichnet / gut	ausgezeichnet / mäßig	ausgezeichnet / ausgezeichnet	
	Lösungsmittel	S.O.				
	Wasseraufnahme	gut	gut	ausgezeichnet	sehr gut	
	Sonnenlicht + Ozon	Mäßig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	
Elastizität		Mäßig - gut	Mäßig - gut	gut	gut	
Formfestigkeit		gut	gut	Mäßig	gering	
Verschleißfestigkeit		gut	sehr gut	gering	Mässig	
Permeabilität		gering	gering	ziemlich gering	gering	
Elektrische Isolierung		schlecht	Mäßig - gut	ausgezeichnet	gut	
Härtebereich (Shore A)		40-95	40-95	40-85	-----	
Flammwiderstand		gering	gut	Mäßig	schlecht	
Zugfestigkeit		15-20 Mpa	15-20 Mpa	10-20 Mpa	30-35 Mpa	
besondere Eigenschaften		Mineralölprodukte, Fett u. Kraftstoffe, anorganische Säuren bei niedr. Konz. und Temperatur	Chemikalienbeständig, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig, flammwidrig	Temperaturbeständig, kältebeständig, ozonbeständig, geruchs- und geschmackslos	chemikalienbeständig, oxidationsbeständig, stabil, gasdicht	
thermische Eigenschaften in Grad Celsius		-30 / +100	-45 / +100	kurzfristig bis 250	-50 / +90	