

Materialübersicht

Saugermaterialien

Kurzbezeichnung	Handelsbezeichnung	Lagerungsdauer	Lagerempfehlung
NBR	Nitrilkautschuk	6 Jahre	<p>Die Einwirkung von Ozon, Licht (besonders UV), Wärme, Sauerstoff und mechanische Einwirkungen können die Lebensdauer der Elastomere verkürzen.</p> <p>Wir empfehlen: Eine kühle (10°C bis 18°C), trockene, dunkle und spannungsfreie Lagerung.</p>
SI	Silikon	10 Jahre	
NR	Naturkautschuk	4 Jahre	
CR	Chloropren	6 Jahre	
PU	Polyurethan	4 Jahre	
EPDM	EPDM	8 Jahre	
FKM	Fluorkautschuk	10 Jahre	
HNBR	Hydrierter Nitrilkautschuk	6 Jahre	
SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk	4 Jahre	
VL	Vinyl	4 Jahre	
TF	Tempaflex	4 Jahre	
KFLEX	Polyurethan (2 Härten)	4 Jahre	

Materialeigenschaften*

Material / Einsatz	NBR	SI	NR	CR	PU	EPDM	FKM	HNBR	SBR	VL	TF	KFLEX
Arbeitstemperatur min/max [°C]	-30 +90	-40 +200	-40 +80	-40 +110	-20 +80	-40 +130	-10 +230	-30 +160	-30 +80	0 +160	0 +160	+10 +50
Härte [Shore A ± 5°]	50-60	30-60	30-60	50-60	50-65	50	65	55	50-60	50-55	60	30/60
Abriebfestigkeit	+	+	++	+	++	+	+	++	+++	+++	++	+++
Abdruckverhalten	+	0	+	+	+	+	++	+++	+	+	++++	+
Flexibilität	+	+++	+++	+	+	++	0	+	++	++	+	++++
Ölbeständigkeit	+++	0	0	++	+++	0	++++	++++	0	+	+++	+++
Kraftstoff- beständigkeit	+	0	0	+	++	0	++++	++	0	+	++	+++
Ozon- und Witterungs- beständigkeit	0	+++	0	++	+	++++	++++	+++	+	++	0	++
Säure- beständigkeit	0	0	+	+	0	+++	+++	+	+	++	+	0
Laugen- beständigkeit	0	0	++	+	0	+++	+++	+	+	++	+	+++

++++ = sehr gut ; +++ = gut ; ++ mittelmäßig ; + = genügend ; 0 = ungeeignet

* Die in dieser Tabelle gemachten Angaben gelten als Richtwerte. Eine genaue Auslegung der für Sie richtigen Materialien kann nur durch eine entsprechende Beratung erfolgen.