

# Vetter Beständigkeitsliste

Mit Transparenz überzeugen.

Da Ihre Produkte im Einsatz sowohl thermischen Bedingungen als auch chemischen Einflüssen ausgesetzt sind, finden Sie hier unsere ausführlichen Beständigkeitsangaben.

Die Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen, Erfahrungswerten und werden von variablen Faktoren wie z. B. Temperatur, Intensität, Einwirkungsdauer etc. beeinflusst.

Nachstehende Symbole kennzeichnen den Grad der Beständigkeit:

- + beständig
- nicht beständig
- o bedingt beständig
- k. A. keine Angabe

## Bitte beachten Sie:

Ein Werkstoff unter Dehnung reagiert schneller auf Chemikalien als im Ruhezustand. Das heißt, je größer die Dehnung, desto geringer die Chemikalienresistenz. Unter anderem hängt die Beständigkeit auch von der Materialdicke ab, bedingt durch Diffusion. Somit kann diese Beständigkeitsliste lediglich als Anhaltspunkt dienen.

**Für eigene Ermittlungen der Chemikalienbeständigkeit stellen wir Ihnen gerne Materialmuster zur Verfügung.**

## Temperaturbeständigkeit

Produkte	kälte- beständig	kälte- flexibel	hitze- beständig langfristig	hitze- beständig kurzfristig
Mini-Rohr-Dichtkissen Mini-Prüf-Dichtkissen Rohr-Dichtkissen 1,5 bar Rohr-Dichtkissen 2,5 bar Prüf-Dichtkissen 1,5 bar Prüf-Dichtkissen 2,5 bar Bypasskissen 1,5 bar Rohr-Dichtkissen CR Hochdruck-Rohrdichtkissen Eiprofil-Dichtkissen 1,5 bar Eiprofil-Prüf-Dichtkissen 1,5 bar Kurzpacker Hausanschlusspacker Flexible Sanierungspacker	– 40 °C	– 20 °C	+ 90 °C	+ 115 °C
Rohr-Dichtkissen 0,5 bar Prüf-Dichtkissen 0,5 bar Eiprofil-Dichtkissen 1 bar Eiprofil-Prüf-Dichtkissen 1 bar Eiprofil-Bypasskissen 1 bar	– 40 °C	– 20 °C	+ 70 °C	+ 85 °C
Gummischläuche	– 40 °C	– 30 °C	+ 90 °C	--
<b>Steuerorgane:</b> Kunststoff- Aluminium- und Fitting-Bauweise	– 20 °C	--	+ 50 °C	--

## Materialliste

Produkte	Material	Trägermaterial
Mini-Rohr-Dichtkissen Hochdruck-Rohrdichtkissen Eiprofil-Dichtkissen 1,5 bar Eiprofil-Prüf-Dichtkissen 1,5 bar Kurzpacker Hausanschlusspacker Flexible Sanierungspacker	NR	Nyloncord
Mini-Prüf-Dichtkissen	NR	NR
Rohr-Dichtkissen 1,5 bar Rohr-Dichtkissen 2,5 bar Prüf-Dichtkissen 1,5 bar Prüf-Dichtkissen 2,5 bar Bypasskissen 1,5 bar	NR	Nyloncord/Aramid
Rohr-Dichtkissen 0,5 bar Prüf-Dichtkissen 0,5 bar Eiprofil-Dichtkissen 1 bar Eiprofil-Prüf-Dichtkissen 1 bar Eiprofil-Bypasskissen 1 bar	CR/NR	Nyloncord/Aramid
Rohr-Dichtkissen CR	CR	Nyloncord
Füllschläuche und Luftzuführungsschläuche (außen)	EPDM	Polyester

## Beständigkeitsliste

Stoffbezeichnung	CR	NR	NBR	EPDM	Stoffbezeichnung	CR	NR	NBR	EPDM
Aceton	o	+	-	-	Kohlendioxid	+	+	+	+
Acetylen	+	+	+	-	Kohlenmonoxid	+	+	+	+
Alaun wässrig	+	+	k. A.	-	Kupfersulfat	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	+	+	+	+	Leim	+	+	+	+
Anilin	-	k. A.	-	k. A.	Methylchlorid	-	-	-	o
ASTM-Öl 1	o	-	+	-	Meerwasser	+	+	+	k. A.
Benzin	o	-	o	k. A.	Mineralöle	+	-	+	-
Benzol	-	-	-	-	Natriumkarbonat	+	+	+	-
Borsäure	+	+	+	+	Ozon	+	-	o	+
Brom (feucht)	-	-	-	-	Paraffin	+	-	o	-
Buttersäure	-	-	-	k. A.	Perchlorsäure	o	k. A.	o	+
Chlogas (feucht)	-	-	-	k. A.	Phenol (wässrig)	-	-	-	+
Chlor, nass	o	-	-	o	Phosphorsäure (konzentriert)	-	-	+	-
Dieselmotortreibstoff	o	-	o	-	Quecksilber	+	+	k. A.	+
Eisenchlorid	+	+	+	+	Salpetersäure (rauchend)	-	-	-	-
Erdöl	o	-	+	-	Schwefeldioxid (trocken)	-	o	o	k. A.
Essigsäure	o	+	+	o	Schwefelsäure (50%)	+	-	+	-
Fettsäuren	+	o	o	-	Stickstoff	+	+	o	+
Formaldehyd	+	+	+	+	Tetrachlorkohlenstoff	-	-	o	-
Glukose	+	+	o	+	Tierische Fette	+	-	o	+
Heizöl	+	-	o	-	Toluol	-	-	-	-
Kaliumchlorid	+	+	o	+					
Kalziumchlorid	+	+	o	+					
Kalziumnitrat	+	+	k. A.	+					

+ beständig    o bedingt beständig    - nicht beständig    k. A. keine Angabe