

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
- o bedingt beständig
- nicht 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
S.Tec-Kissen 10 bar Mini-Hebekissen 8 bar Ultra Flat Bags 8 bar Leck-Dichtkissen Mini-Leck-Dichtkissen Leck-Dichtlanze Leck-Bandagen Pneumatische Hebe- und Dichtmanschette Leck-Drainkissen Vakuum-Leck-Drainkissen Flansch-Drainkissen Rohr-Dicht- und Bypasskissen FS Universal- und Kompakt-Gully-Dichtkissen	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Keilhebekissen und Hebekissen 1 bar Sprungkissen (Stützgerüst)	-40 °C	-20 °C	+70 °C	+85 °C
Rettungsteg 0,5 bar NGP Wassertanks Dekonduschen und RDS Duschen	-30 °C	--	+70 °C	--
Auffangbehälter und -wannen Stützgerüst Einlegewannen PVC	-40 °C -30 °C	-20 °C --	+70 °C +70 °C	+85 °C --
Pneumatische Zelte Stützgerüst Zeltboden Zeltplanen	-40 °C -30 °C -40 °C	-20 °C -- --	+70 °C +70 °C --	+85 °C -- +50 °C
Hochdruck-Leck-Dicht-System (Dichtschläuche)	-30 °C	--	--	+80 °C
Rohr-Dichtmanschetten (Dichtung)	-40 °C	--	+80 °C	--
Gefahrguttanks	-40 °C	--	+70 °C	--
Gummischläuche	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--
Packtaschen und -planen Säure-Schutzhüllen Steuerorgane: Kunststoff-, Aluminium- und Fitting-Bauweise	-20 °C	--	+50 °C	--

Materialliste

Produkte	Material	Trägermaterial
Hebekissen 1 bar Keilhebekissen 1 bar (Boden und Deckel)	CR	Aramid/Polyester
S.Tec-Kissen 10 bar Ultra Flat Bags und Mini-Hebekissen 8 bar	CR	Aramid
Flansch-Drainkissen	CR	CR
Leck- und Mini-Leck-Dichtkissen Leck-Bandagen Universal- und Kompakt-Gully-Dichtkissen	CR	Nyloncord
Rohr-Dicht- und Bypasskissen FS	CR	Nyloncord/ Aramid
Sprungkissen (Stützgerüst) Auffangbehälter und -wannen (Stützgerüst)	CR	Polyamid
Pneumatische Zelte (Stützgerüst)	CR	Polyester
Keilhebekissen 1 bar (Seitenwände) Rettungsteg 0,5 bar NGP Einlegewannen Auffangbehälter und -wannen Wassertanks Zeltboden Dekonduschen und RDS Duschen Packtaschen und -planen Säure-Schutzhüllen	PVC	Polyester
Leck-Dichtlanze Pneumatische Hebe- und Dichtmanschette Leck-Drainkissen Vakuum-Leck-Drainkissen	NR	Nyloncord
Hochdruck-Leck-Dicht-System (Dichtschläuche)	NBR	NBR
Gefahrguttanks	TPU	Nyloncord
GFK-Artikel	GFK	Glasfasermatten
Zeltplane	PU	Polyester
Füllschläuche und Luftzuführungsschläuche (außen)	EPDM	Polyester

Beständigkeitsliste

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