

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

Produkte	kältebeständig	kälteflexibel	hitzebeständig langfristig	hitzebeständig kurzfristig
C.Tec 12 Connectable Bags 12 bar S.Tec 12 Lifting Bags 12 bar Ultra Flat Bags S.Tec 10 bar Mini-Hebekissen 8 bar Leck-Dichtkissen Mini-Leck-Dichtkissen Leck-Dichtlanze Leck-Bandagen 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 Wassertanks	-30 °C	--	+70 °C	--
Auffangbehälter und -wannen				
Stützgerüst Gummi	-40 °C	--	+70 °C	--
Stützgerüst PVC	-30 °C	--	+70 °C	--
Einlegewannen PVC	-25 °C	--	+100 °C	--
Einlegewannen Alcryn	-25 °C	--	+70 °C	--
Pneumatische Zelte und Dekon-Duschen				
Stützgerüst Gummi	-40 °C	-20 °C	+70 °C	+85 °C
Stützgerüst PVC	-30 °C	--	+70 °C	--
Zeltboden PVC	-25 °C	--	+100 °C	--
Zeltplanen PVC	-40 °C	--	--	+50 °C
Hochdruck-Leck-Dicht-System (Dichtschläuche)	-30 °C	--	--	+80 °C
Rohr-Dichtmanschetten (Dichtung)	-40 °C	--	+80 °C	--
Gummischläuche	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--
Packtaschen und -planen Säure-Schutzhüllen Steuerorgane: Kunststoff-, Aluminium- und Fitting-Bauweise	-20 °C	--	+50 °C	--

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.

Produkte	Material	Trägermaterial
Hebekissen 1 bar Keilhebekissen 1 bar (Boden und Deckel)	CR	Aramid/Polyester
C.Tec 12 Connectable Bags 12 bar S.Tec 12 Lifting Bags 12 bar Ultra Flat Bags S.Tec 10 bar 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 (Stützgerüst) Dekon-Duschen (Stützgerüst)	CR	Polyester
Zeltgerüst	CR	Polyester
Keilhebekissen 1 bar (Seitenwände) Rettungsteg 0,5 bar Wassertanks Auffangwannen (Stützgerüst) Zeltboden Packtaschen und -planen Säure-Schutzhüllen Einlegewannen Auffangbehälter Einlegewannen Auffangwannen	PVC	Polyester
Einlegewannen Auffangbehälter Einlegewannen Auffangwannen	Alcryn	Polyester
Leck-Dichtlanze Leck-Drainkissen Vakuum-Leck-Drainkissen	NR	Nyloncord
Hochdruck-Leck-Dicht-System (Dichtschläuche)	NBR	NBR
GFK-Artikel	GFK	Glasfasermatten
Zeltplane	PU	Polyester
Füllschläuche und Luftzuführungsschläuche (außen)	EPDM	Polyester

Beständigkeitsliste*

Stoffbezeichnung	CR	PVC	NR	NBR	TPU Gefahrtguttanks Außenseite	TPU Gefahrtguttanks 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
Dieselmotorenöl	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	-	-

* Technische Änderungen vorbehalten

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