

Chemical resistance to the medium / Beständigkeitsliste zum Material:**CEMflex VB steel plate waterstop / CEMflex VB Verbund- und Dichtblech**

	Resistance / Beständigkeit:	Chemikalie / Medium:
1.	beständig = resistant	Aluminiumchlorid, fest
2.	beständig	Aluminiumsulfat, fest
3.	beständig	Ameisensäure 45%
4.	beständig	Ammoniak, wässrig konz.
5.	beständig	Ammoniumnitrat (Düngemittel)
6.	beständig	Amylacetat (Pentylacetat)
7.	beständig	Amylalkohol (Pentanol, Pentylalkohol)
8.	beständig	Anilin (Aminobenzol)
9.	beständig	Äthylacetat (Essigsäureäthylester, Essigester)
10.	beständig	Äthylalkohol (Äthanol, Spiritus)
11.	beständig	Bariumsulfid
12.	beständig	Benzaldehyd
13.	beständig	Benzin, bleifrei
14.	beständig	Benzol
15.	beständig	Benzolsäure, wässrig
16.	beständig	Bier
17.	beständig	Bitumen
18.	beständig	Blausäure (Cyanwasserstoffsäure)
19.	beständig	Bleichlauge
20.	beständig	Borax (Natriumtetraborat)
21.	beständig	Bremsflüssigkeit, ATE blau (Glykolbasis)
22.	beständig	Bromwasserstoffsäure, 50%
23.	beständig	Butan
24.	beständig	Butter
25.	beständig	Buttersäure, 50%
26.	beständig	Butylacetat
27.	beständig	Calciumhypochlorit, 15%
28.	beständig	Campher
29.	beständig	Chloressigsäure, 25%
30.	beständig	Cyclohexan (Hexamethylen, Hexahydrobenzol)
31.	beständig	Diäthyläther
32.	beständig	Dieselöl
33.	beständig	Erdgas
34.		Ethylenglykol

35	beständig	Flugmotorenkraftstoffe (JP)
36	beständig	Formalin
37	beständig	Freon (Frigen) 11
38	beständig	Freon (Frigen) 12
39	beständig	Gasoline
40	beständig	Getriebeöl, mineralisch
41	beständig	Glykol (Äthylenglykol)
42	beständig	Heliumgas
43	beständig	Hexan
44	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSA (Öl-Wasser-Emulsion)
45	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSB (Wasser-Öl-Emulsion)
46	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSC (Polyglykol-Basis)
47	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSD a (R) (Phosphorsäureester)
48	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSD b (S) (Phosphorsäureester)
49	beständig	Hydraulikflüssigkeit, Gruppe HSD c (T) (Phosphorsäureester)
50	beständig	Hydrauliköle (Mineralölbasis)
51	beständig	Kaliumcyanid (Cyankali)
52	beständig	Kaliumdichromat
53	beständig	Kaliumsulfat
54	beständig	Kerosen (Flugpetrol, Kerosin)
55	beständig	Kohlendioxid
56	beständig	Kreosot (Holzteer)
57	beständig	Kresol (o-, m-, p-Methylphenole)
58t	beständig	Latex
59	beständig	Leinsamenöl (Leinöl)
60	beständig	Leuchtgas
61	beständig	Magnesiumcarbonat
62	beständig	Magnesiumhydroxid
63	beständig	Methan
64	beständig	Methanol (Methylalkohol, Holzgeist)
65	beständig	Methylalkohol (Methanol)
66	beständig	Methylbenzol (Toluol)
67	beständig	Mineralöle
68	beständig	Naphtalin (Steinöl)

69	beständig	Naphtha
70	beständig	Natriumcarbonat (Soda)
71	beständig	Natriumcyanid
72	beständig	Natriumsulfid
73	beständig	Ölsäure (Oleinsäure)
74	beständig	Oxalsäure (Kleesäure) wässrig
75	beständig	Ozon
76	beständig	Paraffin (Alkaul)
77	beständig	Petroleum, Kerosen
78	beständig	Pflanzenöl
79	beständig	Phenol (Karbolsäure)
80	beständig	Pressluft
81	beständig	Propan – gasförmig
82	beständig	Quecksilber
83	beständig	Rohöl
84	beständig	Sauerstoff
85	beständig	Speiseöle/Fette
86	beständig	Stearylalkohol (1-Octadecanol)
87	beständig	Stickstoff
88	beständig	Teer
89	beständig	Titantetrachlorid
90	beständig	Toluol (Methylbenzol)
91	beständig	Transformatorenöl (Erdölbasis)
92	beständig	Trichloräthylen (Trichloräthen)
93	beständig	Xylol
94	bedingt = limited use only	Aceton (Dimethylketon, Propanon)
95	bedingt	Chlor flüssig
96	bedingt	Chlorbenzol
97	bedingt	Chloroform
98	bedingt	Chlorsulfonsäure
99	bedingt	Chromsäure / Schwefelsäure
100	bedingt	Cyclohexan
101	bedingt	Glycerin/Glycerol
102	bedingt	Terpentinöl

Beim Umgang mit aggressiven Medien steht der Praktiker immer wieder vor dem Problem die Medienverträglichkeit eines Produktes anhand der medienberührenden Werkstoffe zu beurteilen. Die folgende Beständigkeitsliste wurde aus verschiedenen Firmenschriften bzw. Werkstofftabellen zusammengestellt und durch eigene Versuche und Erfahrungen ergänzt. Diese Tabelle ersetzt nicht die Notwendigkeit von individuellen objektbezogenen Prüfungen! **CEMproof AG Switzerland**
03/09