

Verträglichkeit bzw. Unverträglichkeit von (Ökolan) EPDM Teich Folien mit folgenden Materialien:

Die Aussetzung der (Ökolan) EPDM Teichfolien mit diesen Chemikalien bei den angegebenen Werten verursacht keine Schwellung, Milderung oder Beschädigung an der Oberfläche der Folie:

Acetaldehyd (bis 38 °C)	Ethylsilikat (bis 21 °C)
Acetamid	Ethylsulfat (bis 93 °C)
Acetophenon (bis 60 °C)	Fluoromethan (bis 21 °C)
Acetylen Gas (bis 93 °C)	Fluorobodsäure (bis 60 °C)
Acryimid (bis 60 °C)	Formaldehyd (bis 40%, bis 21 °C)
Adipinsäure (bis 60 °C)	Freon 142B (bis 21 °C)
Alaun (bis 60 °C)	Gelatine
Aluminiumacetat	Glukose
Aluminiumchlorid	Hydroxybutan (bis 21 °C)
Aluminiumnitrat	Isobutylalkohol (bis 71 °C)
Aluminiumsulfat (bis 60 °C)	Isopropylacetat (bis 71 °C)
Ammoniak	Isopropylalkohol (bis 71 °C)- 42 -
Ammoniakgas (kalt)	Kaliumdichromat (bis 60 °C)
Ammoniakgas (warm) (bis 60 °C)	Kaliumdisulfit (bis 80 °C)
Ammoniakhydroxid (bis 10%)	Kaliumhydroxid (bis 100%, bis 93°C)
Ammoniakhydroxid (konzentriert)	Kaliumkarbonat (bis 80 °C)
Ammoniumcarbonat	Kaliumnitrat (bis 100%, bis 80 °C)
Ammoniumchlorid	Kaliumphosphat (bis 21 °C)
Ammoniumnitrat	Kaliumsulfat (bis 60 °C)
Ammoniumphosphat	Kalziumacetat
Ammoniumsulfat	Kalziumchlorid (bis 80 °C)
Amylalkohol	Kalziumhydrochlorid (bis 20%, bis 21 °C)
Arsensäure (bis 60 °C)	Kalziumhydroxid
Bariumchlorid (bis 80 °C)	Kalziumnitrat (bis 80 °C)
Bariumhydroxid	Kalziumoxyd (bis 21 °C)
Bariumsulfid	Kalziumsilicat (bis 21 °C)
Benzaldehyd (bis 93 °C)	Kalziumsulfid (bis 80 °C)
Benzylalkohol	Kupfer II Chlorid (bis 80 °C)
Bleiacetat (bis 93 °C)	Kupfercyanid (bis 60 °C)
Bleichlorid (bis 80 °C)	Kupfernitrat (bis 80 °C)
Bleinitrat (bis 80 °C)	Kupfersulfat (bis 21 °C)
Bleisulfat (bis 80 °C)	Kupfersulfid (bis 21 °C)
Bleisulphamat (bis 60 °C)	Leim (bis 80 °C)
Borsäure (bis 60 °C)	Magnesiumacetat (bis 20%, bis 49 °C)
Borsulfat (bis 21 °C)	Magnesiumchlorid (bis 100%, bis 80 °C)
Bromwasserstoff (bis 20%, bis 93 °C)	Magnesiumhydroxid (bis 80 °C)
Chloroaceton (bis 21 °C)	Magnesiumsulfat (bis 80 °C)
Dextrose (bis 80 °C)	Methanol (bis 80 °C)
Dibutyl cellosolve Adipot (bis 93 °C)	Milchsäure (bis 100%, bis 60 °C)
Di-Eisensulfid	Mirabilit (bis 21 °C)
Diisopropylketon (bis 21 °C)	Natriumbikarbonat (bis 100%, bis 100 °C)
Dimethylholmiamid	Natriumbisulfat (bis 80 °C)
Dinatriumphosphaat (bis 21 °C)	Natriumbisulfit (bis 100 °C)
Diocetylamin (bis 49 °C)	Natriumborat (bis 60 °C)
Eisen-II-Chlorid (bis 80 °C)	Natriumchlorid (bis 100%, bis 80 °C)
Eisen-II-Nitrat (bis 80 °C)	Natriumhydroxid (bis 100%, bis 21 °C)
Eisensulfat (bis 21 °C)	Natriumhydroxid (bis 50%, bis 80 °C)
Essig (bis 60 °C)	Natriumkarbonat (bis 100%, bis 80 °C)
Ethandiol (bis 100 °C)	Natriumnitrat (bis 80°C)
Ethanol (bis 93 °C)	Natriumperborat (bis 100%, bis 60 °C)
Ethylchlorid (bis 60 °C)	Natriumphosphat (bis 100%, bis 80 °C)
Ethylendiamin (bis 49 °C)	Natriumsilikat (bis 100%, bis 80 °C)

Natriumsulfat (bis 100%, bis 60 °C)
Natriumsulfit (bis 100%, bis 60 °C)
Natriumthiosulfat (bis 60 °C)
Nickelacetat (bis 21 °C)
Nickelchlorid (bis 80 °C)
Nickelsulfat (bis 21 °C)
Octylalkohol (bis 71 °C)
Orthoborsäure (bis 21 °C)
Oxalsäure (bis 100%, bis 121 °C)
Ozon (O₃) (bis 21 °C)
Phosphorsäure (bis 85%, bis 93 °C)
Propylalkohol (bis 80 °C)
Propylenglykol (bis 21 °C)
Quecksilber (bis 60 °C)
Quecksilber-II-Chlorid (bis 60 °C)
Salizylsäure (bis 93 °C)
Salpetersäure (bis 25%, bis 21 °C)
Salzlösung (bis 100%, bis 80 °C)
Salzsäure (bis 20%, bis 21 °C)

Sauerstoff, kalt (bis 21 °C)
Schwefeligsäure (bis 20%, bis 100 °C)
Schwefelsäure (bis 25%, bis 60 °C)
Seifelösung (bis 100 °C)
Silbernitrat (bis 80 °C)
Silikonfett (bis 60 °C)
Silikonöl (bis 60 °C)
Stickstoff (bis 21 °C)
Sukroselösung (bis 121 °C)
Tannin (bis 100%; bis 60 °C)
Triethanolamin (bis 71 °C)
Wasserstoff (bis 60 °C)
Wasserstoffperoxyd (bis 0,5%, bis 21 °C)
Wasserstoffsulfid (bis 60 °C)
Zeolit
Zinkacetat (bis 60 °C)
Zinkchlorid (bis 100%, bis 80 °C)
Zitronensäure (bis 93 °C) - 43 -

Die Aussetzung der Folie mit folgenden Chemikalien führt zu schwerwiegenden Beschädigungen bzw. Zerstörung der Dichtungsbahn und ist daher nicht erlaubt:

Die Aussetzung von (Ökolan) EPDM Teich Dichtungsbahnen mit folgenden Substanzen führt zum sofortigen Erlöschen der Gewährleistungs- und Garantieansprüche.

Ganz besonders wasserstoffperoxydhaltige Algenvernichter und Behandlungsmittel sowie Methylenblau (= Zinkchlorid) beinhaltende Wasserzusätze bzw. Behandlungsmittel enthalten einige der unten aufgeführten Stoffe. Daher ist der Einsatz dieser Mittel bei Teichen, die mit (Ökolan) EPDM Teichfolie gebaut (abgedichtet) sind bzw. werden nicht gestattet.

(Ökolan) EPDM Folien dürfen mit den unten aufgeführten Substanzen nicht in Kontakt kommen:

Anhydrofluorsäure
Anilin (bis 93°C)
Anilinfarbstoff
Azeton
Butanol (bis 121 °C)
Butylacetat (bis 600 °C)
Chromsäure (bis 25%, bis 21 °C)
Cyclohexanon (bis 21 °C)
Dibenziether (bis 21 °C)
Dibutylftalat (bis 121 °C)
Diethylenglycol (bis 60 °C)
Dioctylftalat (op 60 °C)
Dioxan (bis 71 °C)
Epichlorhydrin (bis 21 °C)
Essigsäure (bis 10%, bis 21 °C)
Essigsäureanhydrid
Ethanolamin (bis 21 °C)
Ethylacetat (bis 70 °C)
Ethylacrylat (bis 21 °C)
Ethylcellulose (bis 21 °C)
Fluorwasserstoffsäure
Freon 12 (bis 21 °C)

Furfural (bis 71 °C)
Glyzerin (bis 93°C)
Hypochlorsäure (op 50%, bis 60 °C)
Kapoköl (bis 80 °C)
Karbinol (bis 21 °C)
Kastoröl (bis 60 °C)
Kohlensäure (bis 85 °C)
Kohlensäuregas (bis 85 °C)
Leinsamenöl (op 21 °C)
Methylacetat (bis 71 °C)
Methylcello-Lösung (bis 93 °C)
Methylethylketon (bis 93 °C)
Monoethanolamin (bis 60 °C)
Natriumhypochlorit (bis 5%, bis 21 °C)
Nitrobenzen (bis 60 °C)
Nitroethan (bis 21 °C)
Nitromethan (bis 49 °C)
Olivenöl (bis 21 °C)
Palmöl, verdünnt (bis 50%, bis 21 °C)
Pflanzenöl (bis 93 °C)
Pikrinsäure (bis 21°C)
Propylacetat (bis 21 °C)

Pyridin (bis 71°C)
Salpetersäure (bis 35%, bis 21°C)
Salzsäure (bis 25%, bis 80°C)
Schwefeligsäure (bis 20%, bis 100 °C)
Schwefelsäure (bis 25%, bis 60°C)
Schwefelsäuregas (bis 21°C)
Schwefelsäuregas (bis 50%, bis 100°C)

Stearische Säure, konzentriert (bis 60°C)
Tierische Fette (10%, bis 60°C)
Triethanolamin (bis 71°C)
Ureum (bis 93°C)
Wasserstoffperoxyd
(bis 100%, bis 21°C)- 44 -

Folgende Chemikalien können die Geomembran der Ökolan EPDM schwer beschädigen.
DIE AUSSETZUNG AN DIESE CHEMIKALIEN IST NICHT ERLAUBT.

Acetylchlorid
Acrylonitril
Acrylnitril
Amylacetat
Amylnaphtalen
Aqua regia
ASTM Gasöl A
ASTM Gasöl B
ASTM Gasöl C
ASTM Nr. 1
ASTM Öl Nr. 2
ASTM Öl Nr. 3
Benzen
Benzin
Benzol-Wäscheöl
Benzylchlorid
Bifenil
Bromethan
Butan
Butylacetat (oberhalb 60°C)
Butylacrylat
Butylstearat (21°C oder mehr)
Chlorgas (nass)
Chlorobenzen
Chloroform
Chloronaftalen
Chlorosulfonsäure
Chlorotolehe
Chromylsäure (bis 25%, oben 21°C)
Cyclohexan
Cyclohexanol
Cyclohexanon
Dextron
Dibutylamin
Dibutylether
Dichlorbenzen
Diethylether
Diisopropylether
Dipenten
Ethylbenzen
Ethylbutyrat
Ethyleendichlorid
Ethylenoxid
Fenol (op 21 °C)
Fenolsäure
Firnis
Fluorwasserstoffsäure
(auf 25% oder oberhalb 100°C,
100% konz. auf 60°C)
Flüssiges Petroniumgas (LPG)

Freon 11
Freon 21
Freon 113
Furan
Furfural (op 100 °C)
Heizöl
η-Heptan
Hexan
Hexylalkohol
Hexylen
Holzteer
Hypochlorsäure
(auf 75% oder oberhalb 21°C u. höher)
Ilsessigsäure
Isoamylchlorid
Isoamylether
Isoamylftalat
Isobutylamid
Iso-Oktan
Isopropylether
Itexylen
J.P. Heizöl
Kerosin
Kohlendisulfid
Kresol
Lack
Linolsäure
LPG- 45 -
Maisöl
Malische Säure
Merkaptan
Methyldichlorid
Methylisobutylketon
Methylmethacrylat
Mineralnafta
Mineralöl
Monochlorbenzen
Nafta
Naftalen
Naturgas
Oktan
Palmöl (auf 21 °C)
Perchlorethylen
Petroleum, hydraulische Flüssigkeit
Pinen
Piperidin
Propan
Propylen
Pyridin
Pyrol

Salpetersäure
(oberhalb 30%, auf 21 °C oder höher)
Salpetersäure
(oberhalb 60%)
Salzsäure
(oberhalb 20%, oberhalb 21 °C)
Sauerstoff (boven 21 °C)
Schmalz
Schwefeldichlorid
Schwefelmonochlorid
Schwefelsäure (konzentriert)
Schwefeltrioxid
Solen
Styren
Tannenöl
Terpen

Terpentinöl
Tetrachlorkohlenstoff
Tetrahydrofuron (THF) (auf 21 °C)
Tetralin
Tierliche Fette (konzentriert)
Toluen
Trachloroethan
Trichloroethylen
Trichloromethan
Tungöl (auf 77 °C)
Vynilbenzen
Waschbenzin
Wasserstoffperoxyd
Weinsteinsäure
Xylen

Teichprofi Stahl GmbH

www.teichprofi.de

info@teichprofi.de