

## Chemische bestendigheid polyester Golf-en Profielplaten

De Atlas golf- en profielplaat is geproduceerd uit onverzadigde orthophtale zure polyesterhars. De hieronder weergegeven tabel is gebaseerd op de informatie verstrekt door BIP Chemicals Limited, England, o.a. leverancier van polyesterhars.

### Bestandheidstabel:

De tabel is bedoeld als leidraad voor de bestendigheid tegen een aantal veel voorkomende chemicaliën. Echter, temperatuur, concentratie, druk, abrasiviteit, statische en dynamisch lading, aggregatie toestand van de stof (vast, vloeibaar, gas) en de mate van contact (continu of intermitterend) zijn van belang. Onderstaande tabel geldt voor alle concentraties van chemicaliën behalve waar anders is vermeld.

- A : koude bruikbaar, tot 30 °C
- B : intermitterend bruikbaar (koud)
- C : heet bruikbaar tot 75 °C
- D : heet uitsluitend intermitterend bruikbaar
- X : niet bruikbaar

Chemicaliën	Code
Acetic zuur (10 %)	C
Acetic zuur (25 %)	A
Acetic zuur (75 %)	B
Acetic Anhydride	X
Aceton	B
Acetonitriël	X
Aluminiumchloride	C
Aluminiumcitraat	C
Aluminiumfluoride	X
Aluminiumsulfaat	C
Aminoharsen	A
Ammonia (vloeibaar)	X
Ammonium Benzoaat	C
Ammoniumchloride	C (tot 55°C)
Ammoniumcitraat	C

Chemicaliën	Code
Ammoniumhydroxide 10 %	B
Ammoniumhydroxide 18 %	B
Ammoniumnitraat 47 %	B
Ammoniumnitraat 57 %	X
Ammoniumsulfaat	C (tot 55°C)
Amylacetaat	X
Amylcohol	A
Amylamine	X
Amylchloride	X
Aniline	X
Anilinehydrochloride	C
Anilinesulfaat	C
Aquaregia damp	X
Arseenzuur	C
Aviation spirit	A

Chemicaliën	Code
Bariumacetaat	C
Bariumcarbonaat	X
Bariumchloride	C

Chemicaliën	Code
Benzylchloride	X
Boriczuur	X
Brine (Cl verzadigd)	X

Bariumhydroxide 10%	X
Bariumsulfide	X
Benzaldehyde	X
Benzeen	B
Benzoiczuur	C

Brine (verzadigd)	C
Bromine	X
Butylacetaat	X
Butylbenzylphtalaat	X
Butylcellosolve	X

Chemicaliën	Code
Butyleenglycol	C
Butyralhyde	X

Chemicaliën	Code
Butyriczuur 25 %	B

Chemicaliën	Code
Calciumchloraat	C
Calciumchloride	C
Calciumhydroxide 20 %	X
Calciumhypochloriet 10 %	X
Carbondioxide (verzadigd)	C
Carbondisulfide	X
Carbontetrachloride	B
Chloraceticzuur 50 %	X
Chlorinedioxide 10 %	B
Chloorgas (nat of droog)	X
Chloroform	X
Chroompoetsmiddel (pH 2,5)	A
Chromiczuur 20 %	X

Chemicaliën	Code
Chromiczuur 42 %	X
Chromiumsulfaat	C (tot 55°C)
Citriczuur	C
Koperammoniumchloride	C
Creosote	X
Cresyliczuur	X
Cupric en cuprous acetaat	C
Cupric en cuprous chloride	C
Cupric en cuprous cyanide	C
Cupric en cuprous nitraat	C
Cupric en cuprous sulfaat	C
Cyclohexaan	X
Cyclohexanone	X

Chemicaliën	Code
Diallylphtalaat	C
Dibutylphtalaat	C
Dichloorbenzeen	X
Diethyleenglycol	C (tot 55°C)
Diethylether	B
Diethylketon	B

Chemicaliën	Code
Diethyl maleate 5%	X
Diethyl maleate 100%	X
Dimethylformamide	X
Dipropyleenglycol	C (tot 55°C)
Decanol	C

Chemicaliën	Code
Ethacryliczuur	B

Chemicaliën	Code
Ethyleenchlorohydrin	X

Ethanol (nat)	-
Ethanolamine, mono	X
Ethanolamine, tri	X
Ethylacetaat	X
Ethylacrylaat	-

Ethyleendiamine	X
Ethyleendichloride	X
Ethyleenglycol	C (tot 55°C)
2-Ethylhexanol	-

Chemicaliën	Code
Fatty acids (verzadigd)	C
Fatty acids (onverzadigd)	C
Ferric and ferrous acetate	C
Chemicaliën	Code
Fluosilicic acid 23%	X
Formaldehyde 37%	B

Chemicaliën	Code
Ferric and ferrous sulfate	C
Ferric and ferrous chloride	C
Ferric and ferrous nitrate	C
Chemicaliën	Code
Formaldehyde 44%	B
Formic acid 25%	X

Chemicaliën	Code
Glycerine	C

Chemicaliën	Code
Glyoxal 30-40%	-

Chemicaliën	Code
Hexane	-
Hydrazine	-
Hydrobromic acid 50%	X
Hydrochloric acid 10%	C (tot 55°C)
Hydrochloric acid 20%	X
Hydrochloric acid 37%	X

Chemicaliën	Code
Hydrofluoric acid 10%	X
Hydrofluoric acid 20%	X
Hydrofluosilicic acid (gas)	X
Hydrogen peroxide 25%	X
Hydrogen sulfide	X
Hypoclorous acid 50%	X

Chemicaliën	Code
Isodecanol	C

Chemicaliën	Code
Isoprpylsulfaat 100%	X

Chemicaliën	Code
Kerosene	C

Chemicaliën	Code
Kraft liquor	-

Chemicaliën	Code
Lactic acid	C (tot 55°C)
Lead acetate	C
Lead chloride	C

Chemicaliën	Code
Lead nitrate	C
Levulinic acid	A
Linseed oil	C

Chemicaliën	Code
Magnesium chloride	C
Magnesium nitrate	C
Magnesium sulphate	C
Malathion 57%	A
Maleic acid 40%	X
Maleic acid 100%	X
Maleic anhydride (molten)	-
Mercuric and mercurous chloride	-

Chemicaliën	Code
Methacrylic acid	B
Methalene chloride	X
Methyl ethyl ketone	X
Methyl isobutyl ketone	X
Methyl methacrylate	X
Monochlorobenzene	X
Monoethanolamine	X

Chemicaliën	Code
n-Heptane	-
Naphtha	C
Naphtalene	C (tot 55°C)
Naphtalenic acid	-
Nickel chloride	C
Nickel sulphate	C

Chemicaliën	Code
Nitric acid 5%	X
Nitric acid (concentrated)	X
Nitroaniline	X
Nitrobenzene	X
Nitrogen peroxide vapour	-

Chemicaliën	Code
Oxalic acid (saturated)	A

Chemicaliën	Code
p-Toluene sulphonamide	-
Paraffin	C
Parathion 85%	A
Pentachlorophenol 6%	B
Perchloric acid 10%	X
Petrol	A
Phenol 10%	X
Phenol (Chlorinated)	X
Phosphoric acid 10%	C
Phosphoric acid 20%	B
Phosphoric acid 50%	X

Chemicaliën	Code
Phatalic anhydride (or acid)	X
Polyvinyl alcohol	A
Polyvinyl alcohol (emulsion)	A
Potassium carbonate 10%	X
Potassium chloride	C
Potassium cyanide	C
Potassium hydroxide 10%	X
Potassium nitrate	C
Potassium sulphate (persulphate)	C (tot 55°C)
Propane (-42°C)	X
Propylene glycol	C (tot 55°C)

Phosphoric acid 75%	X
---------------------	---

Pyridine	X
----------	---

Chemicaliën	Code
Refinery crudes	C

Chemicaliën	Code
Rosin acids	X

Chemicaliën	Code
Selenious acid	C
Silver cyanide	X
Silver nitrate	C (tot 55°C)
Sodium acetate	C (tot 55°C)
Sodium benzoate	C (tot 55°C)
Sodium bisuphite	C (tot 55°C)
Sodium carbonate 10%	X
Sodium chlorate 46%	-
Sodium chloride (saturated)	C
Sodium citrate	C
Chemicaliën	Code
Sodium glucoheptonate	X
Sodium hydrosulphite	X
Sodium hydroxide 10%	X
Sodium hypochlorite 10%	X

Chemicaliën	Code
Sodium nitrate	C
Sodium nitrite	A
Sodium sulphate	C
Sodium thiocyanate	C
Sorbitol	C
Soya oil	C
Stoddard solvent	-
Sulphanilic acid	C
Sulphite liquors	A
Sulphur dioxide	A
Chemicaliën	Code
Sulphuric acid 50%	X
Sulphuric acid 75%	X
Sulphuric acid 98%	X
Sulphurous acid 25%	B

Chemicaliën	Code
Tannic acid	C
Tartaric acid	X
Toluol	B
Toluylene diisocyanate	-

Chemicaliën	Code
Trichloroacetic acid 50%	X
Triethanolamine	X
Trisodium phosphate 10%	X
Tung oil	C

Chemicaliën	Code
Vinyl acetate	X

Chemicaliën	Code
Water	C

Chemicaliën	Code
Xylol	X

Chemicaliën	Code
Zinc chloride	C

Chemicaliën	Code
Zinc sulphate	C



EEN WERELD AAN DAGLICHT

Zinc hydrosulphite	-
Zinc nitrate	C

Zirconium tetrachloride	X

