

Chemische bestendigheid STABIPOL

De STABIPOL golfplaat 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
Ammoniumhydroxide 10 %	B
Ammoniumhydroxide 18 %	B
Ammoniumnitraat 47 %	B
Ammoniumnitraat 57 %	X
Ammoniumsulfaat	C (tot 55°C)
Amylacetaat	X

Chemicaliën	Code
Amylalcohol	A
Amylamine	X
Amylchloride	X
Aniline	X
Anilinehydrochloride	C
Anilinesulfaat	C
Aquaregia damp	X
Arseenzuur	C
Aviation spirit	A
Bariumacetaat	C
Bariumcarbonaat	X
Bariumchloride	C
Bariumhydroxide 10%	X
Bariumsulfide	X
Benzaldehyde	X
Benzeen	B
Benzoiczuur	C
Benzylchloride	X
Boriczuur	X
Brine (Cl verzadigd)	X
Brine (verzadigd)	C

Chemicaliën	Code
Bromine	X
Butylacetaat	X
Butylbenzylphtalaat	X
Butylcellosolve	X
Butyleenglycol	C
Butyralhyde	X
Butyriczuur 25 %	B
Calciumchlooraat	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
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
Decanol	C

Chemicaliën	Code
Diallylphtalaat	C
Dibutylphtalaat	C
Dichloorbenzeen	X
Diethyleenglycol	C (tot 55°C)
Diethylether	B
Diethylketon	B
Diethyl maleate 5%	X
Diethyl maleate 100%	X
Dimethylformamide	X
Dipropyleenglycol	C (tot 55°C)
Ethacryliczuur	B
Ethanol (nat)	-
Ethanolamine, mono	X
Ethanolamine, tri	X
Ethylacetaat	X
Ethylacrylaat	-
Ethyleenchlorohydrin	X
Ethyleendiamine	X
Ethyleendichloride	X
Ethyleenglycol	C (tot 55°C)
2-Ethylhexanol	-
Fatty acids (verzadigd)	C
Fatty acids (onverzadigd)	C
Ferric and ferrous acetate	C
Ferric and ferrous chloride	C
Ferric and ferrous nitrate	C
Ferric and ferrous sulfite	C
Fluosilicic acid 23%	X
Formaldehyde 37%	B
Formaldehyde 44%	B
Formic acid 25%	X
Glycerine	C
Glyoxal 30-40%	-
n-Heptane	-

Chemicaliën	Code
Hexane	-
Hydrazine	-
Hydrobromic acid 50%	X
Hydrochloric acid 10%	C (tot 55°C)
Hydrochloric acid 20%	X
Hydrochloric acid 37%	X
Hydrofluoric acid 10%	X
Hydrofluoric acid 20%	X
Hydrofluosilicic acid (gas)	X
Hydrogen peroxide 25%	X
Hydrogen sulfide	X
Hypochlorous acid 50%	X
Isodecanol	C
Isoprpylsulfaat 100%	X
Kerosene	C
Kraft liquor	-
Lactic acid	C (tot 55°C)
Lead acetate	C
Lead chloride	C
Lead nitrate	C
Levulinic acid	A
Linseed oil	C
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	-
Methacrylic acid	B
Methalene chloride	X
Methyl ethyl ketone	X
Methyl isobutyl ketone	X

Chemicaliën	Code
Methyl methacrylate	X
Monochlorobenzene	X
Monoethanolamine	X
Naphtha	C
Naphtalene	C (tot 55°C)
Naphtalenic acid	-
Nickel chloride	C
Nickel sulphate	C
Nitric acid 5%	X
Nitric acid (concentrated)	X
Nitroaniline	X
Nitrobenzene	X
Nitrogen peroxide vapour	-
Oxalic acid (saturated)	A
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
Phosphoric acid 75%	X
Phosphorus oxychloride	X
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

Chemicaliën	Code
Potassium sulphate (persulphate)	C (tot 55°C)
Propane (-42°C)	X
Propylene glycol	C (tot 55°C)
Pyridine	X
Refinery crudes	C
Rosin acids	X
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 bisulphite	C (tot 55°C)
Sodium carbonate 10%	X
Sodium chlorate 46%	-
Sodium chloride (saturated)	C
Sodium citrate	C
Sodium glucoheptonate	X
Sodium hydrosulphite	X
Sodium hydroxide 10%	X
Sodium hypochlorite 10%	X
Sodium nitrate	C
Sodium nitrite	A
Sodium sulphate	C
Sodium thiocyanate	C
Sorbitol	C
Soya oil	C

Chemicaliën	Code
Stoddard solvent	-
Sulphanilic acid	C
Sulphite liquors	A
Sulphur dioxide	A
Sulphuric acid 50%	X
Sulphuric acid 75%	X
Sulphuric acid 98%	X
Sulphurous acid 25%	B
Tannic acid	C
Tartaric acid	X
p-Toluene sulphonamide	-
Toluol	B
Toluylene diisocyanate	-
Trichloroacetic acid 50%	X
Triethanolamine	X
Trisodium phosphate 10%	X
Tung oil	C
Vinyl acetate	X
Water	C
Xylol	X
Zinc chloride	C
Zinc hydrosulphite	-
Zinc nitrate	C
Zinc sulphate	C
Zirconium tetrachloride	X

De informatie en ons technisch advies - zij het verbaal, schriftelijk of proefondervindelijk - wordt gegeven in goed vertrouwen en naar best vermogen, maar houdt geen garantie in, ook niet wat betreft eventuele beschermende rechten van derden. Ons advies ontslaat u niet van de plicht de verschaft informatie te verifiëren - vooral die informatie die wordt vermeld in de veiligheids- en technische informatie - en de geschiktheid van onze producten te testen voor elke specifieke bewerking en gebruik. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten door u vervaardigd op basis van ons technisch advies bevinden zich buiten onze controle, en zijn bijgevolg volledig uw eigen verantwoordelijkheid. Onze producten worden verkocht in overeenstemming met de meest recente versie van onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden.