

Chemische bestendigheid Pettalite

De Atlas Pettalite rol is een transparante plaat geëxtrudeerd uit APET (Amorf Polyethyleen Tereftalaat).

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 : Bevredigend
 B : Beetje aanval, maar slechts kleine vermindering van de mechanische eigenschappen
 C : Onbevredigend

Chemicaliën	Code
Azijn	A
Azijnzuur (60%)	A
Azijnzuur (glacial)	B
Azijnzuur anhydride	C
Aceton	C
Aluminiumsulfaat	A
Ammonia (10% aq)	C
Ammonia (0.88 SG aq)	C

Chemicaliën	Code
Ammonium persulfaat	A
Ammoniumchloride	A
Ammoniumsulfaat	A
Amyl acetaat	B
Amyl alcohol	A
Amyl methyl keton	B
Aniline	C
Antrachinon	A

Chemicaliën	Code
Bariumchloride	A
Benzeen	C
Benzoëzuur	A
Benzine	A
Benzylacetaat	C
Benzylalcohol	C

Chemicaliën	Code
Benzylbenzoaat	B
Butaan	A
Butylacetaat	C
Butylalcohol	A
Butyllactaat	A
Butylstearaat	A

Chemicaliën	Code
Calciumchloride (10%)	A
Calciumhypochloriet	A
Cetyl alcohol	A
Chloor (ca 14% Cl ²)	A
Chloraalhydraat	C
Chloorbenzeen	C
Chlorofom	C

Chemicaliën	Code
Citroenzuur (10%)	A
Citronellol	A
Cresol	C
Cuprisulfaat	A
Cyclohexaan	A
Cyclohexanon	C
Cyclohexanol	A

Chroomzuur (plating oplossing)	C
--------------------------------	---

Chemicaliën	Code
Diacetonalcohol	A
Di-alkylftalaat	A
Di-butylftalaat	A
O-dichloorbenzeen	C
Dichloormethaan	C
Diesel olie	A
Di-ethyl ether	A

Chemicaliën	Code
Di-nonylftalaat	A
Di-octylftalaat	A
Dimethylformamide	C
Dioxaan	C
Dipenteen	A
Di-I-fenylethanol	B

Chemicaliën	Code
2-Ethoxy ethanol	A
Ethylacetaat	C
Ethylalcohol	A
Ethylbenzeen	B
Ethyl digol	A

Chemicaliën	Code
Ethyleen chloorhydrine	C
Ethyleen dibromide	C
Ethyleen dichloride	C
Eugenol	C

Chemicaliën	Code
Ferrinitraat	A
Formaldehyde (40% W/W aq)	A
Feon II	A

Chemicaliën	Code
Fenol	C
Furfuryl alcohol	C
Fluorwaterstofzuur (concentratie)	C

Chemicaliën	Code
Geraniol	A
Glycerine	A

Chemicaliën	Code
Glycol	A

Chemicaliën	Code
Heptaan	A
Hexaan	A

Chemicaliën	Code
Hydrochinon	A

Chemicaliën	Code
Isopropyl alcohol	A

Chemicaliën	Code
-------------	------

Chemicaliën	Code
Kaliumbromide	A
Kaliumchloride (10%)	A
Kaliumchromaat	A

Chemicaliën	Code
Kamferachtige olie	A
Katoenzaadolie	A
Kerosine	A

Kaliumcyanide	A
Kaliumdichromaat	A
Kaliumhydroxide (1% aq)	C
Kaliumpermanganaat	B
Kamfer	A

Koolstofdissulfide	A
Koolstoftetrachloride	A
Kwik	A
Kwik chloride	A

Chemicaliën	Code
Linalool	A

Chemicaliën	Code
Lijnzaad olie	A

Chemicaliën	Code
Magnesium chloride (aq solution)	A
Maleïnezuur (25% aq)	A
Maleïnezuur (50% aq)	A
Methanol	A
2-methoxyethanol	B
Methyl alcohol	A
Methyl cyclohexanol	A
Methyl ethyl ketoneen	C

Chemicaliën	Code
Methyl methacrylaat	B
Methyl salicylaat	C
Minerale oliën	A
Mierenzuur (3% aq)	A
Mierenzuur (30% aq)	A
Mierenzuur (90%)	C
Motor olie	A

Chemicaliën	Code
Nafta (ruw)	A
Nafta (solvent)	A
Natriumacetaat (40% aq)	A
Natriumbicarbonaat	A
Natriumbisulfiet (40% aq)	A
Natriumboraat	A
Natriumbromide	A
Natriumcarbonaat (watervrij)	A
Natriumcarbonaat (15% aq)	A

Chemicaliën	Code
Natriumchloride (10% aq)	A
Natriumcyanide	A
Natriumhydroxide (1% aq)	C
Natriumnitraat	A
Natriumfosfaat	A
Natriumsulfaat	A
Natriumthiosulfaat	A
Nitrobenzeen	C

Chemicaliën	Code
n-Octaan	A
O-dichloorbenzeen	C
Oliezuur	A

Chemicaliën	Code
Olijf olie	A
Oxaalzuur (vast)	A
Oxaalzuur (oplossing)	A

Chemicaliën	Code
Paraffine (geneeskrachtig)	A
Petroleum	A

Chemicaliën	Code
Pineen	A
Propionzuur	C

Petroleum ether	A
Plantaardige olie	A

Propyl alcohol	A
Propyleenglycol	A

Chemicaliën	Code
Remvloeistof	A

Chemicaliën	Code
-------------	------

Chemicaliën	Code
Salicylzuur	A
Salpeterzuur (10% aq)	A
Salpeterzuur (40%)	C
Siliconenvloeistoffen	A

Chemicaliën	Code
Stearinezuur	A
Smeerolie	A
Smeervet	A

Chemicaliën	Code
Tetrahydrofuraan	C
Tetraline	A
Terpentijn	C
Terpentine	A
Tolueen	A

Chemicaliën	Code
Transformator olie	A
Trichloorethylfosfaat	A
Trichloorazijnzuur	C
Trichloorethyleen	C
Triethanolamine	C

Chemicaliën	Code
Ureum	A

Chemicaliën	Code
-------------	------

Chemicaliën	Code
Vaseline	A

Chemicaliën	Code
-------------	------

Chemicaliën	Code
Wonderolie	A
Wasmiddelen	A
Waterstofbromide (50% aq)	A

Chemicaliën	Code
Waterstofbromide (30%)	A
Wijnsteenzuur	A

Chemicaliën	Code
Xyleen	A

Chemicaliën	Code
-------------	------

Chemicaliën	Code
Zinkchloride	A
Zoutzuur (10% aq)	A

Chemicaliën	Code
Zwavelzuur	A
Zwavelzuur (50% aq)	A



EEN WERELD AAN DAGLICHT

Zoutzuur (concentraat)	C
------------------------	---

Zwavelzuur (concentraat)	C
--------------------------	---

