

## 6. CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**WATER:** ..... +

**LOGEN:**

kaliumhydroxide ..... +  
 ammonia ..... +  
 calciumhydroxide ..... +  
 waterstofperoxide ..... +  
 zeepoplossingen ..... +

**VERDUNDE ZUREN:**

zoutzuur ..... +  
 salpeterzuur ..... +  
 zwavelzuur ..... +  
 azijnzuur ..... +  
 50 % fosforzuur ..... +  
 90 % azijnzuur ..... +  
 90 % mierenzuur ..... +

**GECONCENTREERDE ZUREN:**

zoutzuur tot 35% ..... +  
 zwavelzuur tot 95% ..... +  
 fosforzuur ..... +  
 mierenzuur ..... -

**VLOEIBAAR GEM. GASSEN:  
 (ANORGANISCH)**

zuurstof ..... +  
 stikstof ..... +  
 waterstof ..... +  
 kooldioxide ..... +  
 koolmonoxide ..... +  
 edelgassen ..... +  
 ammoniak ..... +  
 zwaveldioxide ..... +

**VLOEIBAAR GEM.GASSEN:  
 (ORGANISCH)**

methaan ..... -  
 ethaan ..... -  
 propaan ..... -  
 butaan ..... -  
 propyleen ..... -  
 ethyleenoxide ..... -  
 butadien ..... -

**ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN:**

methaan ..... -  
 ethaan ..... -  
 propaan ..... -  
 butaan ..... -  
 heptaan ..... -  
 lichte benzine ..... -

zware benzine .....	-
super benzine (10% Benzol) .....	-
diesel - en stookolie .....	+/-
paraffineolie .....	+/-
vaseline .....	+/-

**ROKENDE ZUREN:**

zwavelzuur .....	-
salpeterzuur .....	-

**ZWAKKE ZUREN:**

koolzuur .....	+
melkzuur .....	+
citroenzuur .....	+
humuszuur .....	+

**ANHYDRIDEN:**

azijnzuuranhydride .....	-
zwaveltrioxide .....	-

**ZOUTOPLOSSINGEN:**

zeewater .....	+
----------------	---

**ANORGANISCHE STOFFEN:**

kalk .....	+
cement .....	+
gips .....	+
anhydride .....	+
zand .....	+

**ESTER:**

ethylacetaat .....	-
butylacetaat .....	-
dibutyftalaat .....	-
lakverduunners .....	-

**KETONEN:**

aceton .....	-
cyclohexanon .....	-

**HALOGEENKOOLWATERSTOFFEN:**

trichloorethylenen (tri) .....	-
tetrachloorkoolstof (tetra) .....	-
frigen .....	-

**AMINEN:**

aniline .....	-
triethylamine .....	-

**AMIDEN:**

dimethylformamide .....	-
-------------------------	---

**NITRILEN:**

acetonitrile .....	-
acrylonitrile .....	-

**AROMATISCHE KOOLSTOFVERBINDINGEN:**

benzol.....	-
styrol .....	-
toluol .....	-
xylol.....	-

**FENOL:****DAMPEN VAN:**

kamfer .....	-
naftaleen .....	-

**PLANTAARDIGE - EN DIERLIJKE**

<b>VETTEN EN OLIEN:</b> .....	+/-
-------------------------------	-----

<b>CYCLOHEXAAN:</b> .....	-
---------------------------	---

**ALKOHOLEN:**

methylalkohol (methanol) .....	+
ethylalkohol (ethanol) .....	+
n - en iso propanol .....	+
cyclohexanol .....	+
butanol .....	+
kokosvetalkohol.....	-

**ETHER:**

diethylether.....	-
glykolether.....	-
dioxaan.....	-

**ORGANISCHE STOFFEN:**

bitumen .....	+
koude - en met spatel verwerkbaar bitumen op waterbasis .....	+
koude - en met spatel verwerkbaar bitumen op oplosmiddelbasis, zoals benzine.....	-

<b>SILICONEOLIE:</b> .....	+
----------------------------	---

<b>GLICOL:</b> .....	+
----------------------	---

<b>GLICERINE:</b> .....	+
-------------------------	---

- + bestand tegen
- +/- voorwaardelijk bestand tegen
- niet bestand tegen

**Praktisch:**

- **verf en lijm gebruiken zonder solvent**
- **vermijden van olie-achtige houtbehandelingsprodukten**
- **geen thinner (verfverdunner)**
- **vermijden van direct contact van soepel PVC met EPS :**  
**voor het risico van het emigreren van de weekmaker wordt een glasvlies**  
**tussenlaag gebruikt met minimum gewicht 120 g/m<sup>2</sup>**