

# LEITFADEN ZUR CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

## von GFK Profilen & Gitterrosten

| Medium                    | Konzentration | Temperatur | HCR    | Standard |
|---------------------------|---------------|------------|--------|----------|
| Aceton                    | 100%          | 24°C       | 2      | 3        |
| Alaun                     | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Alkohol                   | 100%          | 49°C       | 1      | 3        |
| Aluminiumchlorid          | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Aluminiumfluorid          | 20%           | 24°C       | 1      | 3        |
| Aluminiumhydroxid         | 30%           | 24°C       | 1      | 1        |
| Ammoniumsalze             | jede          | 49°C       | 1      | 2        |
| Aromatische Lösungsmittel | jede          | 24°C       | testen | 4        |
| Benzol                    | 100%          | 60°C       | 3      | 3        |
| Bromsäure                 | 48%           | 82°C       | 2      | 3        |
| Calciumhydroxid           | 25%           | 82°C       | 1      | 4        |
| Calciumsalze              | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Chlor, flüssig            | gesättigt     | 82°C       | 1      | 4        |
| Chlorbenzol               | 100%          | 24°C       | 2      | 4        |
| Chlordioxid               | gesättigt     | 60°C       | 1      | 4        |
| Chlorwasser               | gesättigt     | 49°C       | 1      | 3        |
| Chromsäure                | 50%           | 60°C       | 1      | 4        |
| Eisenchlorid              | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |
| Essigsäure                | 50%           | 82°C       | 1      | 1        |
| Fluorkieselsäure          | 10%           | 24°C       | 1      | 2        |
| Fluorsalze + HCl          | jede          | 24°C       | 1      | 3        |
| Flußsäure                 | 20%           | 24°C       | 1      | 4        |
| Formaldehyd               | 37%           | 65°C       | 1      | 3        |
| Glycerin                  | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |
| Heizöl (Diesel)           | jede          | 38°C       | 1      | 1        |
| Hydrogenperoxid           | 30%           | 24°C       | 1      | 4        |
| Kaliumhydroxid            | 10%           | 42°C       | 1      | 3        |
| Kaliumsalze               | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Kohlentetrachlorid        | 100%          | 24°C       | 1      | 3        |
| Kupfersalze               | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Kupferzyanidanstrich      | jede          | 52°C       | 1      | 3        |
| Lithiumsalze              | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Magnesiumsalze            | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Maleinsäure               | 100%          | 82°C       | 1      | 2        |
| Mathylethylketon          | 20%           | 24°C       | 3      | 4        |
| Milchsäure                | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |
| Natroncyanid              | jede          | 24°C       | 1      | 3        |
| Natronlauge               | 10%           | 82°C       | 1      | 3        |
| Natronlauge               | 50%           | 82°C       | 1      | 4        |
| Natonsalze                | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Nickelsalze               | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Ozone                     | 100%          | 38°C       | 1      | 1        |
| Perchlorethylen           | 100%          | 24°C       | 1      | 4        |
| Phenol                    | 10%           | 24°C       | 1      | 4        |
| Phosphorsäure             | 85%           | 82°C       | 1      | 1        |
| Quecksilberchlorid        | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |
| Rohöl                     | jede          | 82°C       | 1      | 1        |
| Salpetersäure             | 20%           | 49°C       | 1      | 2        |
| Salpetersäure             | 35%           | 38°C       | 1      | 4        |
| Salzsäure                 | 37%           | 82°C       | 1      | 3        |
| Schlammkalk               | gesättigt     | 82°C       | 1      | 1        |
| Schwefeldioxid            | jede          | 82°C       | 1      | 2        |
| Schwefelsäure             | 25%           | 82°C       | 1      | 2        |
| Schwefelsäure             | 75%           | 38°C       | 1      | 3        |
| Silberniträt              | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |
| Toluol                    | 100%          | 49°C       | 3      | 4        |
| Trichlorethan             | jede          | 24°C       | 1      | 3        |
| Trinatronphosphat         | 50%           | 82°C       | 1      | 4        |
| Zinkchlorid-Beschichtung  | jede          | 24°C       | 1      | 3        |
| Zinksalze                 | 100%          | 82°C       | 1      | 1        |

1 = ständiger Kontakt, 2 = gelegentlicher Kontakt, 3 = Spritzbelastung; mit Wasser abgespült, 4 = nicht beständig  
Alle Werte sind Erfahrungswerte und daher Richtwerte. Bei kritischen Werten sollte ein Test durchgeführt werden.