

# Beständigkeitsliste **Edelstahl 1.4301**

| Medium   | Konzentration                               | Edelstahl 1.4301<br>bei 20° C |   |
|----------|---|-------------------------------|---|
| <b>A</b> | Aceton                                      | +                             |   |
|          | Akkusäure (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | 25 %                          | + |
|          | Ameisensäure                                |                               | + |
|          | Ammoniaklösung                              | 25 %                          | + |
|          | Apfelsaft                                   |                               | + |
| <b>B</b> | Benzin                                      | +                             |   |
|          | Bier  | +                             |   |
|          | Bremsflüssigkeit                            | +                             |   |
| <b>C</b> | Calciumhydroxid                             | g. w. L.                      | + |
|          | Chlorsäure                                  |                               | - |
|          | Chlorwasser*                                | 1,0 mg/l<br>(freies Chlor)    | / |
| <b>D</b> | Diesekraftstoff                             |                               | + |
|          | Düngesalz (Nährsalz)                        | wässrig                       | + |
| <b>E</b> | Essigsäure                                  |                               | + |
|          | Ethanol                                     |                               | + |
| <b>F</b> | Fette                                       |                               | + |
|          | Fruchtsäfte                                 |                               | + |
|          | Fruchtsäuren                                |                               | + |
| <b>G</b> | Glukose                                     |                               | + |
|          | Glykol                                      | 25 %                          | + |
| <b>H</b> | Harnstoff                                   |                               | + |
|          | Heizöl EL (Diesel)                          |                               | + |
|          | Hydrauliköl                                 |                               | + |
| <b>I</b> | Isoprophylalkohol                           |                               | + |
| <b>K</b> | Kaltreiniger                                |                               | + |
| <b>L</b> | Leim  |                               | + |
|          | Limonade                                    |                               | + |
| <b>M</b> | Margarine                                   |                               | + |
|          | Maschinenöle                                |                               | + |
|          | Meerwasser                                  |                               | + |
|          | Melasse                                     |                               | + |
|          | Milch                                       |                               | + |
|          | Mineralöl                                   |                               | + |
|          | Motorenöl                                   |                               | + |
| <b>N</b> | Natriumhydroxidlösung                       | 10 - 20 %                     | + |

| Medium   | Konzentration             | Edelstahl 1.4301<br>bei 20° C |   |
|----------|---------------------------|-------------------------------|---|
| <b>O</b> | Ottokraftstoff 95 - 98 OZ |                               | + |
| <b>P</b> | Pflanzliche Fette         |                               | + |
|          | Pflanzliche Öle           |                               | + |
| <b>S</b> | Salzsäure                 | 37 %                          | / |
|          | Schmierfett/Schmieröle    |                               | + |
|          | Seewasser                 |                               | + |
| <b>W</b> | Wein                      |                               | + |
| <b>Z</b> | Zucker                    |                               | + |

+ = dauerhaft beständig

/ = kurzzeitig beständig

- = nicht beständig

g. w. L. = gesättigte wässrige Lösung  
jeweils maximal 72 h, danach Reinigung

Die Angaben zur chemischen Beständigkeit der HAURATON-Produkte haben Gültigkeit für unversetzte Medien und durchschnittlich zu erwartende Außentemperaturen im mitteleuropäischen Raum.

Temperatur, Konzentration und Einwirkdauer sind bei chemischer Beständigkeit hochrelevant. Bitte beachten Sie unsere (Temperatur-) Angaben in der Tabelle. Wir empfehlen bei Unsicherheit im Rahmen der Anwendung, die Eignung der Materialien an Hand von Mustern zu überprüfen. Weitere Informationen sind auf Anfrage von unserer technischen Abteilung erhältlich.

Alle Angaben zur Anwendungstechnik, die wir persönlich, schriftlich oder im Rahmen von Tests weitergeben, erfolgen nach bestem Wissen. Tatsächlich liegt jedoch die Komplexität der Nutzung, bzw. die vollständige kundenseitige Informationsübermittlung, nicht in unserem Einflussbereich. Deshalb können wir keine Haftung übernehmen. Selbstverständlich versichern wir, dass die Hochwertigkeit unserer Produkte in vollem Umfang unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen entspricht.

**\* Ergänzung zur Beständigkeit mit Bezug zu chlorhaltigen Chemikalien:**

HAURATON-Produkte eignen sich grundsätzlich nicht für die Verwendung als Überlaufrinnen von Schwimmbädern. Wir stellen keine (flansch-) gedichteten Rinnensysteme her, die sich als Überlaufrinne oder als flüssigkeitsdichte Rinnen eignen.