

Überblick über Beständigkeit gegen wässrige Medien

(Alle aufgeführten Legierungen sind beständig gegen chloridinduzierte Rissbildung)

| | Schwefel- säure | Salz- säure | Fluss- säure | Phosphor- säure | Salpeter- säure | Organische Säuren | Laugen und Salzlösungen | Meerwasser |
|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| Nickel 200 | ◇ | ◇ | ✱ | ◇ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| Nickel 201 | ◇ | ◇ | ✱ | ◇ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| DURANICKEL® Alloy 301 | ◇ | ◇ | ✱ | ◇ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| MONEL® Alloy 400 | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| MONEL® Alloy R-405 | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| MONEL® Alloy K-500 | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | — | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 600 | ◇ | — | ◇ | ◇ | — | ✱ | ✱ | ◇ |
| INCONEL® Alloy 22 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 625 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 625LCF | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 686 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 690 | ◇ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ◇ |
| INCONEL® Alloy 718 | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 725 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy C-276 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy G-3 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCONEL® Alloy 050 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 800 | ◇ | ✱ | — | ◇ | ✱ | ✱ | ◇ | ◇ |
| INCOLOY® Alloy 825 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 864 | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 925 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 020 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 25-6MO | ✱ | ✱ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| INCOLOY® Alloy 028 | ◇ | ✱ | ◇ | ◇ | ◇ | ✱ | ✱ | ✱ |

✱ = gut bis ausgezeichnet

◇ = akzeptabel

— = nicht geeignet