

Chemische Beständigkeit

| Chemische Beständigkeit | Medium | ZSV 110 | ZSV 111 | ZSV 206 | ZSV 198 |
|---|---|---------|------------------|---------|---------|
| | | ZSV 200 | | ZSV 216 | |
| | | ZSV 220 | beständig bis °C | | |
| Laugen | Kalilauge 40 % | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Natronlauge 40 % | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Ammoniumhydroxid 25 % | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Gesättigte Natriumboratlösung | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Gesättigte Kaliumboratlösung | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Gesättigte Sodalösung | 50 | 30 | 80 | 65 |
| | Gesättigte Natriumcyanidlösung | 50 | 30 | 80 | 65 |
| Gesättigte Kaliumcyanidlösung | 50 | 30 | 80 | 65 | |
| Säuren | Schwefelsäure 5 % | 30 | 30 | 80 | 80 |
| | Schwefelsäure 10 % | 30 | 30 | 80 | 80 |
| | Phosphorsäure 5 % | 30 | 30 | 80 | 80 |
| | Phosphorsäure 10 % | 30 | 30 | 60 | 60 |
| | Salzsäure 5 % | 30 | • | 60 | 50 |
| | Chromsäure 20 % | • | • | 60 | 50 |
| Salpetersäure 10 % | • | • | 30 | - | |
| Anorganische Salzlösungen | Ammoniumnitrat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Natriumnitrat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Kaliumnitrat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Ammoniumchlorid | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Natriumchlorid | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Kaliumchlorid | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Ammoniumsulfat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Natriumsulfat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Kaliumsulfat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Ammoniumphosphat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Natriumphosphat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Kaliumphosphat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Kupfersulfat | 50 | 30 | 100 | 80 |
| Zinkchlorid | 50 | 30 | 100 | 80 | |
| Alkohole | Absoluter Methyl-, Äthyl-, Butyl-, Propyl-, Isopropylalkohol sowie Cyclohexanol | 30 | • | 65 - 80 | 50 |
| | Wasser mit Methyl-, Äthyl-, Butyl-, Propyl-, Isopropylalkoholgehalt unter 50 % | 50 | 30 | 80 | 70 |
| | und 50 - 80 % | 30 | • | 80 | 60 |
| | Höhere Alkohole wie Amylalkohole, Oktylalkohole usw. | 50 | 30 | 100 | 80 |
| | Mehrwertige Alkohole wie Glycol, Glycerin | 50 | 50 | 100 | 80 |
| Wässrige Lösungen von Glycol, Glycerin | 50 | 100 | 120 | 100 | |
| Organische Lösungsmittel und andere Verbindungen | Frigen (freon) | -30 | -30 | -30 | -30 |
| | Chlormethyl (Methylchlorid) | -30 | -30 | -30 | -30 |
| | Benzol | 30 | 30 | 70 | 50 |
| | Toluol | 30 | 30 | 70 | 50 |
| | Xylol | 30 | 30 | 70 | 50 |
| | Tetralin | 30 | 30 | 70 | 50 |
| | Ketone wie Aceton, Phenylmethylketon, Methylisobutylketon u.a. | • | • | 30 | 30 |
| | Äther wie Äthyläther, Isopropyläther | • | • | 30 | 30 |
| | Aldehyde wie Form-, Acet-, Butyral-, Benzaldehyd | • | • | 30 | 30 |
| | Amine wie Methylamin, Anilin | • | • | - | - |
| | Chlorierte Kohlenwasserstoffe, Monochlorbenzol | • | • | 30 | 30 |
| Öle und Fette | Rohöle | • | • | 140 | - |
| | Heizöle Aromatengehalt über 3 % | • | • | 100 | - |
| | Heizöle Aromatengehalt bis 3 % | • | • | 120 | - |
| | Bunkeröle | • | • | 140 | - |
| | Silikonöle und -fette | 100 | 80 | 120 | 110 |
| | Mineralische Öle und Fette | 100 | 100 | 140 | 120 |
| | Tierische bzw. pflanzliche Öle und Fette | 50 | 30 | 80 | 60 |
| Fettsäuren ausgenommen Ameisen-, Essig-, Propionsäure | 50 | 30 | 80 | 60 | |

• nicht beständig oder nicht geeignet.