

Chemikalienbeständigkeit [Chemical Resistance] BRAWO® I, BRAWO® III, BRAWO® RR and BRAWO® AC

Stand: 10/2023

| Medium | 72 h | 4 Wochen weeks | 6 Monate months | 12 Monate months |
|--|------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Aceton <i>Acetone</i> | - | - | - | - |
| Ameisensäure 3 % <i>Formic acid 3 %</i> | + | + | 0 | 0 |
| Ammoniak 25 % <i>Ammonia 25 %</i> | + | + | + | + |
| Calciumchloridlösung 20 % <i>Calcium chlorid dilution 20 %</i> | + | + | + | + |
| Chromsäure 10 % <i>Chromium acid 10 %</i> | + | + | + | + |
| Citronensäure 5 % <i>Citric acid 5%</i> | + | + | + | + |
| Düsenkraftstoff Jet A1 (BPG 2.3) <i>Jet fuel Jet A1</i> | + | + | + | + |
| Eisen(II)-sulfatlösung 10 % <i>Iron(II) sulphate dilution 10 %</i> | + | + | + | + |
| Essigsäure 5 % <i>Acetic acid 5 %</i> | + | + | 0 | 0 |
| Essigsäure 10 % (BPG 9) <i>Acetic acid 10 %</i> | + | + | - | - |
| Ethylacetat <i>Ethyl acetate</i> | + | 0 | - | - |
| Ethylenglycol <i>Ethylene glycol</i> | + | + | + | 0 |
| FAM-Kraftstoff DIN 51604 A <i>FAM fuel</i> | + | 0 | 0 | 0 |
| Flußsäure 5 % <i>Hydrofluoric acid 5 %</i> | + | 0 | 0 | 0 |
| Formaldehyd 35 % (BPG 8) <i>Formaldehyde 35 %</i> | + | + | + | + |
| Kalilauge 45 % <i>Caustic potash 45 %</i> | + | + | + | + |
| Kaliumnitratlösung ges. <i>Potassium nitrate dilution 20 %</i> | + | + | + | + |
| Methanol (BPG 5a) <i>Methanol</i> | 0 | - | - | - |
| Milchsäure 10 % <i>Lactic acid 10 %</i> | + | + | 0 | 0 |
| Motoröl <i>Engine oil</i> | + | + | + | + |
| Natriumchloridlösung 20 % (BPG 12) <i>Sodium chloride dilution 20 %</i> | + | + | + | + |

| Medium | 72 h | 4 Wochen weeks | 6 Monate months | 12 Monate months |
|---|------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Natriumchloridlösung ges. <i>Sodium chloride dilution 30 %</i> | + | + | + | + |
| Natronlauge 20 % (BPG 11) <i>Caustic soda 20 %</i> | + | + | + | + |
| Natronlauge 45 % <i>Caustic soda 45 %</i> | + | + | + | + |
| Natriumhypochloritlg. 10 % akt. Chlor <i>Sodium hypochlorite dilution 10 % active chlorine</i> | + | + | + | + |
| Oxalsäure 5 % <i>Oxalic acid 5 %</i> | + | + | + | + |
| Oxalsäure 10 % <i>Oxalic acid 10 %</i> | + | + | + | + |
| Phosphorsäure 10 % <i>Phosphoric acid 10 %</i> | + | + | + | 0 |
| Prüfgemisch BPG 4a <i>Test alloy BPG 4a</i> | + | + | + | + |
| Prüfgemisch A 20/NP II (BPG 3) <i>Test alloy A20/NP II (jetfuel)</i> | + | + | + | + |
| Prüfgemisch Ottokraftstoffe (BPG 1) <i>Test alloy see benzene</i> | + | + | + | + |
| Salpetersäure 5 % <i>Nitric acid 5 %</i> | + | 0 | 0 | 0 |
| Salpetersäure 10 % <i>Nitric acid 10 %</i> | 0 | - | - | - |
| Salzsäure 10 % <i>Hydrochloric acid 10 %</i> | + | + | + | + |
| Salzsäure 20 % <i>Hydrochloric acid 20 %</i> | + | + | + | 0 |
| Schwefelsäure 20 % (BPG 10) <i>Sulfuric acid 20 %</i> | + | + | + | + |
| Schwefelsäure 32 % (Batteriesäure) <i>Sulfuric acid 32 (battery acid)</i> | + | + | + | + |
| Schwefelsäure 50 % <i>Sulfuric acid 50 %</i> | + | + | 0 | 0 |
| Wasser, destilliert <i>Water, distilled</i> | + | + | + | + |
| Wasserstoffperoxid 10% <i>Hydrogen peroxide 10 %</i> | + | + | + | + |
| Weinsäure 10 % <i>Tartaric acid 10 %</i> | + | + | + | + |

| Medium | | 72 h | 4 Wochen weeks | 6 Monate months | 12 Monate months |
|---|-----------|------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 48 % Methanol <i>Methanol</i> | (BPG 5) | + | O | O | - |
| 48 % Propanol <i>Propanol</i> | | | | | |
| 4 % H ₂ O <i>H₂O</i> | | | | | |
| 60 % Toluol <i>Toluene</i> | (BPG 4) | | O | O | O |
| 30 % Xylol <i>Xylene</i> | | | | | |
| 10 % Methylnaphthalin <i>Methylnaphthalene</i> | | | | | |

Beurteilung / Rating:

- + = beständig / resistant
- O = bedingt beständig / conditionally resistant
- = nicht beständig /not resistant
- () = beständig bzw. bedingt beständig, aber äußere Veränderungen,
z.B. Farbton oder Festigkeit /
resistant alternatively conditionally resistant but changes for example color or strength