

Chemikalienbeständigkeiten [Chemical Resistance] BRAWO® I, BRAWO® III und BRAWO RR (Stand 03/2018)

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>	+	+	+	+
Natriumhypochloritlsg. 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>	+	O	O	-
48 % Propanol (BPG 5) <i>Propanol</i>				
4 % H ₂ O <i>H₂O</i>				
60 % Toluol <i>Toluene</i>	+	O	O	O
30 % Xylol (BPG 4) <i>Xylene</i>				
10 % Methylnaphthalin <i>Methylnaphthaline</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]