

## Application Note 62/01

Chemikalienbeständigkeit des Kunststoffgehäuses für BG 2166, BG2168 und NS2168

••	Aceton	•••	Natriumchlorid gesättigt
•••	Aluminiumsalze	•••	Natriumsulfat konzentriert
○	Ameisensäure konz.	••	Nitrobenzol
•••	Ammoniak	○	Oleum
•••	Amylacetat	••	Oxalsäure
••	Anilin	•	Ozon
•••	Benzin	•••	Perchlorethylen
•••	Benzol	•••	Petrolether
•	Benzylalkohol	•	Phenol
•	Brom	•••	Pottasche
•••	Butan	•••	Propan
••	Butanol	•••	Pyridin
○	Chlor	○	Resorcin
•••	Chlorbenzol	•••	Rohöl
•	Chloroform	•••	Salicylsäure
•••	Dieseltreibstoff	○	Salpetersäure
•••	Diethylether	•	Salzsäure 1 %
••	Essig	○	Salzsäure 10 %
•	Essigsäure	•••	Schwefel
•••	Ethanol	•	Schwefelsäure 10 %
•••	Ethylenoxid	○	Schwefelsäure konzentriert
•••	Fette	•••	Schwefelwasserstoff
○	Fluor	•••	Seifenlauge
•	Formaldehyd	•••	Siliconöl
•••	Frigen flüssig F12	•••	Sodalösung 50 %
•	Frigen flüssig F22	•••	Styrol
••	Gefrierschutzmittel	•••	Terpentin
•••	Glycerin	•••	Tetrachlorkohlenstoff
••	Harnsäure	•••	Tetralin
•••	Harnstoff	•••	Toluol
•••	Heptan	•••	Transformatoröl
•••	Hydrauliköl	••	Trichlorethan
•••	Isooktan	••	Trichlorethylen
○	Jodtinktur alkoholisch	•••	Wasser
•••	Kaliauge 50 %	•	Wasserstoffperoxid 20 %
○	Kaliumpermanganat 5 %	•••	Wein
•••	Kerosen	••	Weinsäure
○	Kresol	•••	Xylol
•••	Kupfersulfat	••	Zinkchlorid
••	Magnesiumchlorid 50 %	••	Zitronensäure
•••	Meerwasser		
•••	Methan		
••	Methanol		<b>Erläuterung:</b>
•	Milchsäure	•••	Beständig
•••	Mineralöl	••	Bedingt beständig
•••	Motorenöl	•	Unbeständig
•••	Natriumcarbonat 50 %	○	Löslich, starker Angriff

M+S Mikrotechnik und Sensorik GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 8  
07629 Hermsdorf

Tel: +49 36601 592-250  
Fax: +49 36601 592-251

Email: [contact@mikrosensor.de](mailto:contact@mikrosensor.de)  
Web: [www.mikrosensor.de](http://www.mikrosensor.de)