

## Beständigkeiten MD MS Polymer

### **Nicht, oder nur sehr gering beständig gegenüber:**

- Konzentrierten Säuren (Ameisensäure, Salzsäure, Schwefelsäure, usw.)
- Lösungsmittel und Treibstoffe (Ethanol, Aceton, Ethylacetat, Pinselreiniger, Methylethylketon, Bleifrei 95, Diesel, usw.)
- Konzentriertem Wasserstoffperoxid
- etc.

Wenn MD MS Polymer mit einer der genannten Chemikalien in Kontakt kommt, kann es innerhalb von Minuten oder Stunden zu einer sichtbaren Veränderung des Produktes kommen. Ob und wie stark die Funktionalität des MD-MS Polymers beeinträchtigt wird, hängt von der Anwendung ab.

### **Mäßig beständig gegenüber:**

- Wasserstoffperoxid verdünnt (<5% in Wasser)
- Verdünnte Säuren (<10% in Wasser)
- Isopropanol
- Isooctan
- n-Hexan
- etc.

Bei Kontakt von MD MS Polymer mit einer der genannten Chemikalien ist innerhalb von Tagen mit einer sichtbaren Reaktion zu rechnen.

### **Gut beständig gegenüber:**

- Laugen (Ammoniak, Natronlauge, Kaliumhydroxid, usw.)
- Salzlösungen (Natriumchlorid, Ammoniumsulfat, usw.)
- Süß- und Meerwasser
- Öle, Fette, Kühlschmierstoffe u.Ä.
- etc.

Bei stark konzentrierten Laugen ist eine regelmäßige Kontrolle der Funktionalität und oberflächlichen Erscheinung vom MD MS Polymer unabdingbar. Je höher die Konzentration der Chemikalie, je höher die Temperatur und/oder je länger die Einwirkzeit der Chemikalie auf MD MS Polymer, desto größer sind die Auswirkungen. Farbveränderungen sind nicht auszuschließen, beeinflussen aber nicht zwingend die Funktionalität.

Vor allem bei transparentem MD MS Polymer ist mit einer Vertrübung zu rechnen.

