

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

## doppo MineraFinish

### Chemische Beständigkeit:

Prüfsubstrat: homogener PVC-Bodenbelag; Aushärtung der Beschichtung: 7 Tage.

Einwirkzeit der Testsubstanzen: ca. 30 Minuten.

### Bewertung:

**+** = keine Verfärbung bzw. Beschädigung

**o** = sehr leichte Verfärbung bzw. leichte Schattierung

**-** = deutliche Verfärbung bzw. Beschädigung

### Säuren:

| Geprüfte Substanz                       | Beständigkeit |
|-----------------------------------------|---------------|
| Perchlorsäure (70 %)                    | +             |
| Phosphorsäure (85 %)                    | -             |
| Salpetersäure (konzentriert, 65 %)      | -             |
| Salpetersäure (verdünnt, 12,5 %)        | -             |
| Salzsäure (25 %)                        | +             |
| Salzsäure (verdünnt, 7,3 %)             | +             |
| Schwefelsäure (konzentriert, 95 - 97 %) | -             |
| Schwefelsäure (verdünnt, 9,8 %)         | o             |
| Wasserstoffperoxid-Lsg. (39 %)          | o / +         |
| Wasserstoffperoxid-Lsg. (3 %)           | +             |

### Basen/Laugen:

| Geprüfte Substanz                         | Beständigkeit |
|-------------------------------------------|---------------|
| Ammoniak-Lsg. (konzentriert, 25-30 %)     | +             |
| Ammoniak-Lsg. (17 %)                      | +             |
| Ammoniak-Lsg. (verdünnt, 10 %)            | +             |
| Bariumhydroxid-Lsg. (4,73 %)              | +             |
| Natriumcarbonat-Lsg. (10,6 %)             | +             |
| Natriumhydroxid-Lsg. (konzentriert, 40 %) | +             |
| Natriumhydroxid-Lsg. (verdünnt, 8,5 %)    | +             |
| Natriummonohydrogenphosphat-Lsg. (9 %)    | +             |

### Organische Säuren und Laugen:

| Geprüfte Substanz | Beständigkeit |
|-------------------|---------------|
| Ameisensäure      | +             |
| Essigsäure (30 %) | +             |

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

## doppo MineraFinish

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Essigsäure (verdünnt, 12 %)                   | + |
| Weinsäure-Lsg. (15 %)                         | + |
| Diethylamin                                   | + |
| Naphtylamin-Lsg. (0,3 %) in Essigsäure (30 %) | + |

### Organische Lösungsmittel:

| Geprüfte Substanz  | Beständigkeit |
|--------------------|---------------|
| Pentan             | +             |
| Hexan              | +             |
| Heptan             | +             |
| Petrolether        | +             |
| Benzin             | +             |
| Cyclohexan         | +             |
| Toluol             | +             |
| Xylol              | +             |
| Aceton             | +             |
| Ethylmethylketon   | +             |
| Ether              | +             |
| Methanol           | +             |
| Ethanol (90 %)     | +             |
| Ethanol (96 %)     | +             |
| 1-Propanol         | +             |
| Isopropanol        | +             |
| Essigsäureanhydrid | +             |
| Ethylacetat        | +             |
| Butylacetat        | +             |
| Acetonitril        | +             |

### Indikatorlösungen:

| Geprüfte Substanz | Beständigkeit |
|-------------------|---------------|
| Bromthymolblau    | +             |
| Methylorange      | +             |
| Methylrot         | -             |
| Phenolphthalein   | 0             |

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

## doppo MineraFinish

|           |   |
|-----------|---|
| Phenolrot | + |
|-----------|---|

### Sonstige:

| Geprüfte Substanz                        | Beständigkeit |
|------------------------------------------|---------------|
| Ammoniumchlorid-Lsg. (10,7 %)            | +             |
| Ammoniumchlorid-Pufferlösung (pH = 10,0) | +             |
| Ammoniumeisen(III)sulfat-Lsg. (10 %)     | +             |
| Ammoniummolybdat-Lsg. (10,0 %)           | +             |
| Ammoniumoxalat-Lsg. (4 %)                | +             |
| Ammoniumthiocyanat-Lsg. (7,6 %)          | o             |
| Bariumchlorid-Lsg. (6,1 %)               | +             |
| Eisen-(III)-chlorid-Lsg. (10,5 %)        | +             |
| Kaliumhexacyanoferrat(II)-Lsg. (5,3 %)   | +             |
| Kaliumhexacyanoferrat(III)-Lsg. (5 %)    | +             |
| Kaliumhexahydroxoantimonat(V)-Lsg.       | +             |
| Kaliumpermanganat                        | +             |
| Silbernitrat-Lsg. (1,7 %)                | o             |
| Silbernitrat-Lsg. (4,25 %)               | o             |
| Stärke-Lsg.                              | +             |

### Pharmazeutische/Medizinische Reagenzien

| Geprüfte Substanz                                 | Beständigkeit |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Chloramin-T-Lsg.                                  | +             |
| Kollodium                                         | +             |
| Iodlösung                                         | +             |
| Kamillenextrakt                                   | +             |
| Thymianextrakt                                    | +             |
| Sulfanilsäure (1 %) in Essigsäure (30 %)          | +             |
| Glyoxalbishydroxyanilin (0,2 %) in Ethanol (96 %) | -             |