# Beständigkeitsliste

| Die marsoflex® B3-Umflechtung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Reagent** | **Formula** | **Concentration [%]** | **Temperature [°C]** | **Time [Hours]** | **mod. PES [%]*** |
| Phosphoric Acid | | 10 | 70 | 100 | 93 |
| | | 10 | 100 | 100 | 91 |
| | | 90 | 20 | 100 | 96 |
| | | 90 | 70 | 100 | 93 |
| | | 40 | 70 | 100 | 94 |
| | | 40 | 100 | 100 | 90 |
| **Bases** | | | | | |
| Sodium Hydroxide | NaOH | 10 | 20 | 100 | 97 |
| | | 10 | 70 | 20 | 66 |
| | | 10 | 70 | 40 | 37 |
| | | 10 | 70 | 60 | 32 |
| | | 10 | 100 | 10 | 28 |
| Calcium Hydroxide | $Ca(OH)^2$ | saturated | 50 | 100 | 96 |
| | | saturated | 50 | 1000 | 85 |
| | | saturated | 50 | 10000 | 9 |
| Cement Extract | | - | 20 | 10 | 99 |
| | | | 20 | 100 | 100 |
| | | | 20 | 1000 | 95 |
| | | | 20 | 10000 | 90 |
| | | | 50 | 1 | 100 |
| | | | 50 | 10 | 99 |
| | | | 50 | 100 | 97 |
| | | | 50 | 1000 | 79 |
| | | | 50 | 10000 | 6 |
| **Organic Solvents** | | | | | |
| Acetone | $Ch^3CoCH^3$ | 100 | 20 | 100 | 100 |
| | | 100 | 20 | 1000 | 100 |
| | | 100 | 20 | 10000 | 99 |
| Bezene | $C_6H_6$ | 100 | 20 | 100 | 97 |
| | | 100 | 70 | 100 | 95 |
| Carbon Tetrachloride | | 100 | 20 | 100 | 96 |



Marso-Info-08-DE-12-2022

# Beständigkeitsliste

| Die marsoflex® B3-Umflechtung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Reagent** | **Formula** | **Concentration [%]** | **Temperature [°C]** | **Time [Hours]** | **mod. PES [%]*** |
| **Organic Solvents (continuued)** | | | | | |
| Ether | | 100 | 20 | 100 | 98 |
| | | | | | |
| Ethyl Acetat | | 100 | 20 | 100 | 98 |
| | | | | | |
| Toluene | $C_6H_6CH_3$ | 100 | 20 | 100 | 100 |
| | | 100 | 20 | 1000 | 99 |
| | | 100 | 20 | 10000 | 98 |
| | | | | | |
| Methanol | $CH_6CH_2OH$ | 100 | 20 | 100 | 96 |
| | | | | | |
| Perchloroethylene | | 100 | 20 | 100 | 95 |
| | | | | | |
| Formaldehyde | | 37 | 20 | 100 | 96 |
| | | | | | |
| Ethylene Glycol | $HOCH_2CH_2OH$ | 50 | 100 | 10 | 92 |
| | | 50 | 100 | 100 | 79 |
| | | | | | |
| Ammonia Solution | $NH_3$ | 10 | 70 | 24 | 35 |

# Beständigkeitsliste

| Die marsoflex® B3-Umflechtung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Reagent** | **Formula** | **Concentration [%]** | **Temperature [°C]** | **Time [Hours]** | **mod. PES [%]*** |
| **Salts** | | | | | |
| Sodium Carbonate | $Na_2CO_3$ | 1 | 50 | 100 | 96 |
| | | 1 | 50 | 1000 | 95 |
| | | 1 | 50 | 10000 | 80 |
| Sodium Chloride | NaCl | 1 | 50 | 100 | 100 |
| | | 1 | 50 | 1000 | 97 |
| | | 1 | 50 | 10000 | 95 |
| Copper Sulfate | $CuSO_4$ | 1 | 50 | 100 | 101 |
| | | 1 | 50 | 1000 | 95 |
| | | 1 | 50 | 10000 | 90 |
| Zinc Chloride | $ZnCl_2$ | 1 | 50 | 100 | 98 |
| | | 1 | 50 | 1000 | 98 |
| | | 1 | 50 | 10000 | 95 |
| **Oils** | | | | | |
| Mineral Oil | | 100 | 20 | 100 | 100 |
| | | 100 | 20 | 10000 | 100 |

*Fibre Strength Retention (%)

Änderungen nach dem jeweiligen technischen Stand ohne Ankündigung vorbehalten. Dieses Dokument kann und soll nur unverbindlich beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einbau und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik kann es nur als unverbindliche Richtlinie gelten und befreit nicht von der eigenen Prüfung des von uns gelieferten Produktes auf seine Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**Markert Marsoflex GmbH**
Ein Unternehmen der Markert Gruppe
Gadelander Str. 135 | 24539 Neumünster
P +49 4321 8701-0
info@markert-group.com | www.markert-group.com



Marso-Info-08-DE-12-2022