

## Chemische Beständigkeit von FOREX® classic

FOREX® classic widersteht wässrigen Säuren, Alkalien und Salzlösungen sowie Aliphaten und Ölen. Hingegen wird es von Aromaten, Chlorkohlenwasserstoffen, Äther, Estern und Ketonen gequollen, bzw. angelöst. Generell ist die Widerstandsfähigkeit von FOREX® classic gegenüber Medien abhängig von der Einwirkungsdauer, der Anwendungstemperatur, dem vorherrschenden Druck, der Reinheit und Konzentration des Mediums, der mechanischen Belastung und anderen Einflüssen. **Es obliegt deshalb dem Verwender, vor der Anwendung die Eignung von FOREX® classic durch praxisnahe Prüfungen selber zu ermitteln.** Die nachfolgende Beständigkeitstabelle soll zur ersten Orientierung dienen.

| Medium (bei 20°C)    | Konz.         | W-fähigkeit | Medium (bei 20°C)          | Konz.         | W-fähigkeit |
|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|
| Aceton               | 100 %         | –           | Kresol                     | techn. rein   | –           |
| Ameisensäure         | techn. rein   | +           | Lackbenzin                 | 100 %         | +           |
| Ammoniak gasförmig   | 100 %         | +           | Leinöl                     |               | +           |
| Ammoniakwasser       | gesättigt     | –           | Liköre                     |               | +           |
| Benzin (bleifrei)    | handelsüblich | –           | Methylethylketon           | techn. rein   | –           |
| Benzol               | techn. rein   | –           | Methylalkohol (Methanol)   | techn. rein   | +           |
| Bier                 |               | +           | Methylenchlorid            | techn. rein   | –           |
| Butter               |               | +           | Milch                      |               | +           |
| Brom (flüssig)       | 100 %         | –           | Mineralöle (aromatenfrei)  | handelsüblich | +           |
| Butan (flüssig)      | 100 %         | +           | Natronlauge (wässrig)      | 100 %         | +           |
| n-Butanol            | 100 %         | +           | Petroläther (Leichtbenzin) | handelsüblich | +           |
| Chlorgas (trocken)   | 100 %         | o           | Petroleum                  | 85 %          | +           |
| Chloroform           | techn. rein   | –           | Phosphorsäure              | 100 %         | +           |
| Chlorwasserstoff-Gas | 100 %         | +           | Propan (flüssig)           | techn. rein   | –           |
| Cyclohexanon         | techn. rein   | –           | Pyridin                    | techn. rein   | –           |
| Dieselmotorenöl      | 100 %         | +           | Salpetersäure              | 36 %          | +           |
| Diethyläther         | 100 %         | –           | Salzsäure                  |               | +           |
| Essigsäure           | 50 %          | +           | Schuhcreme                 |               | +           |
| Essig                | handelsüblich | +           | Seewasser (Meerwasser)     |               | +           |
| Ethylacetat          | 100 %         | –           | Seifenlösung               |               | +           |
| Ethylalkohol         | 96 %          | +           | Senf                       |               | +           |
| Ethylenchlorid       | 100 %         | –           | Schwefelsäure              | 50 %          | +           |
| Formaldehyd          | 40 %          | +           | Speiseöl                   |               | +           |
| Glycerin             | techn. rein   | +           | Terpentinöl                | techn. rein   | +           |
| Glykol               | techn. rein   | +           | Tetrachlorkohlenstoff      | 100 %         | –           |
| Heptan               | techn. rein   | +           | Tetrahydrofuran            | 100 %         | –           |
| Hexan                | techn. rein   | +           | Toluol                     | 100 %         | –           |
| Isopropylalkohol     | techn. rein   | +           | Wein                       |               | +           |
| Kalilauge (wässrig)  | 50 %          | +           | Wasserstoffsuperoxid       | 30 %          | –           |
| Konfitüre            |               | +           | Xylol                      | 100 %         | –           |

+ "widerstandsfähig" / o "bedingt widerstandsfähig" / – "nicht widerstandsfähig"