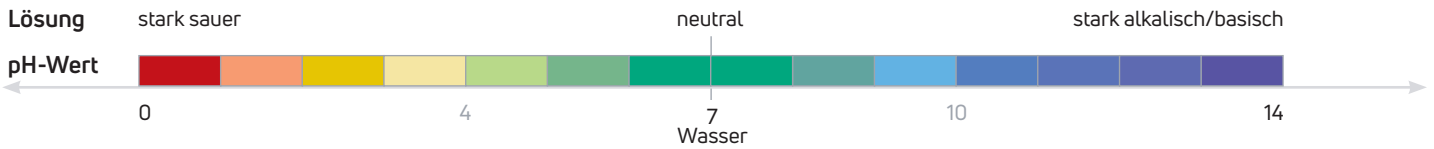


# Chemische Beständigkeiten



## GEEIGNET



- aliphatische Kohlenwasserstoffe (Butan, Propan)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)
- reine Mineralöle (Benzin, Diesel, Kerosin, Heizöl)
- Schmieröle (pflanzlich, mineralisch, synthetisch)

- säurehaltige Medien
- spezielle säurehaltige Medien (Salzsäure, Flusssäure) mit **Upgrade Acid+**
- Alkohole (Isopropanol, Ethanol)
- stark verdünnte Lösemittel
- stark verdünnte alkalische Flüssigkeiten (bis ca. pH 9,5)

- hoch alkalische Flüssigkeiten (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)
- Laugen und Basen
- Flüssigkeiten auf Polyglykolbasis (Bremsflüssigkeit)
- alkalische Fetgenreiniger
- organische Säuren in normalen Konzentrationen (Essigsäure, Ameisensäure)
- Konvektomaten- und Grillreiniger

- spezielle organische Medien (Aceton, Nitroverdünnung ohne Kohlenwasserstoff)
- nicht wasserbasierende, schwache alkalische Reiniger

- Silikonöle
- typische Pflanzenschutzmittel in normalen Konzentrationen
- pH-neutrale wässrige Lösungen, Gemische, Reiniger

### PA FKM

### PP FKM

### PP EPDM

### PA EPDM

### PP NBR

## NICHT GEEIGNET



- stark saure Medien
- hoch alkalische Medien
- polare Lösungsmittel (u. a. Gemische mit Ethanol Alkohol, Aceton)
- wasserbasierende Reiniger

- hoch alkalische Flüssigkeiten (ab ca. pH 9,5)
- polare und kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel

- Mineralölprodukte
- aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Butan, Propan)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)
- anorganische Säuren

- Mineralölprodukte
- aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Butan, Propan)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)
- organische und anorganische Säuren

- Säuren und Alkalien
- Ester und Ketone
- Mineralölprodukte
- aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Butan, Propan)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)

**Ersatzteile & Wartungskits** für alle Produkte verfügbar

### Upgrade & Tuning

für bessere Beständigkeit und Langlebigkeit aus dem Kläger-Sortiment: ValveGuard Winkelstück, Pumpventil Membran, KPX-Dichtungen, expert-Dichtungen und Acid+ Federn.  
 Unsere **Produktexperten** aus dem Key Account Management und Chemical Application Center beraten Sie individuell und persönlich.

## Bitte beachten Sie unsere Hinweise zur Beständigkeit und Lebensdauer

Die Angaben zur chemischen Beständigkeit der verwendeten Kunststoffe und Dichtungen für unsere Druckpumpzerstäuber basieren auf den Erfahrungen der jeweiligen Rohstoffhersteller. Entscheidend für die Beständigkeit sind darüber hinaus jedoch in hohem Maße das Mischverhältnis bzw. die Konzentration der zu versprühenden Flüssigkeiten und variierende Einflussfaktoren wie Medientemperatur, Umgebungstemperatur und Betriebsdruck.

Aus diesen Gründen sind die Angaben zur chemischen Beständigkeit lediglich als Richtlinie für das passende Gerät für beste Robustheit und Langlebigkeit aus unserem Sortiment zu verstehen.

Bei den weltweit aggressivsten und extremsten Chemikalien handelt es sich bereits um ein sehr gutes Ergebnis, wenn der Drucksprüher 3 bis 6 Monate hält. Kläger Plastik bietet ebenso umfangreiche Ersatzteilsets und Wartungs-Kits zur Verlängerung der Sprüher-Lebenszeit an.

Bitte beachten Sie: Aufgrund der unterschiedlichsten Zusammensetzungen und Wechselwirkungen der einzelnen Inhaltsstoffe kann nur eine Empfehlung, keine Garantie ausgesprochen werden, wenngleich viele unserer Geräte über viele Jahre treue Dienste leisten und Hochleistung erbringen.

Die Kläger Plastik ENTWICKLUNGSABTEILUNG sowie unsere Produktexperten aus dem neu gegründeten CHEMICAL APPLICATION CENTER unterstützen Sie bei der Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Druckpumpzerstäubers mithilfe von Beständigkeits- und Sprühversuchen unter Live-Bedingungen).

Eine genaue Beständigkeit kann aufgrund von Wechselwirkungen der einzelnen Inhaltsstoffe häufig ohne hausinterne Tests über 6-12 Monate nicht garantiert werden. Alle getroffenen Aussagen sind nur gültig bei sachgemäßer Verwendung wie in der Bedienungsanleitung vorgegeben.

Bei längerem Gebrauch des Mediums bzw. längerem Medienkontakt ist erhöhte Vorsicht in der Anwendung geboten.

Alle Angaben gelten nicht für eigenes erstellte Gemische!

**\*Diese Tabelle als Auswahlhilfe für Ihr passendes Drucksprüher-Modell lebt und wird auch dank der Mithilfe und dem Feedback unserer Kunden und der Endanwender kontinuierlich weiterentwickelt\*** Stand Februar 2021