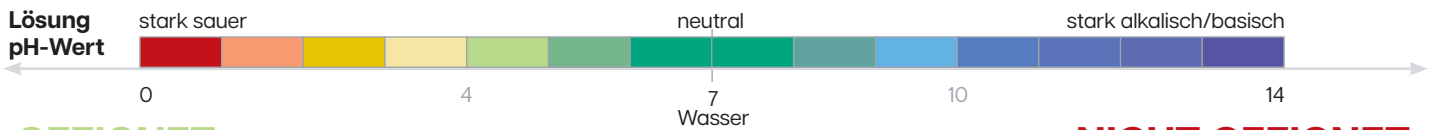


Chemische Beständigkeiten



GEEIGNET

NICHT GEEIGNET

PA FKM

- aliphatische Kohlenwasserstoffe (z. B. Heptan, Hexan, Spezialbenzin, Testbenzin)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)
- reine Mineralöle (Benzin, Diesel, Kerosin, Heizöl)
- Schmieröle (pflanzlich, mineralisch, synthetisch)

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

MASTER SOLVE+

- hochprozentige Lösungsmittel-Gemische aus Acetaten, Ketonen (z.B. 20–50% Aceton), Xylol, Toluol, verschiedenen Alkoholen und weiteren aggressiven chemischen Inhaltsstoffen
- die am häufigsten eingesetzten Acetate Butylacetat und Ethylacetat in bisher nicht möglichen, höheren Konzentrationen
- höhere Konzentrationen von Glycoether und Cyclohexan
- spezielle naphthahaltige (erdölbasierte), mineralöhlhaltige und petroleumbasierte Lösemittel-Gemische

- stark saure Medien
- hoch alkalische Medien
- wasserbasierende Reiniger

PP FKM

- säurehaltige Medien
- Alkohole (Isopropanol, Ethanol)
- stark verdünnte Lösemittel
- stark verdünnte alkalische Flüssigkeiten (bis ca. pH 9,5)

- hoch alkalische Flüssigkeiten (ab ca. pH 9,5)
- polare und kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel
- spezielle säurehaltige Medien, die anteilig Salzsäure, Flusssäure enthalten

MASTER ACID+

- viele anorganische spezielle Säuren wie z. B. Gemische mit einer Zusammensetzung von anteilig Salzsäure bis 30%
- Gemische, die bis zu 5% Flusssäure (Fluorwasserstoffsäure) enthalten (aus Sicherheitsgründen gewählter Grenzwert)
- Gemische, die anteilig Salzsäure, Flusssäure enthalten

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

PP EPDM

- hoch alkalische Flüssigkeiten (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)
- Laugen und Basen
- Flüssigkeiten auf Polyglykolbasis (Bremsflüssigkeit)
- alkalische Felgenreiniger
- organische Säuren in normalen Konzentrationen (Essigsäure, Ameisensäure)
- Konvektomaten- und Grillreiniger
- Alkohole in Reinform (Ethanol, Isopropanol (= 2-Propanol) oder Methanol)

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

MASTER CLEAN+

- reines Aceton
- reines Methylethylketon auch MEK oder 2-Butanon genannt
- Alkohole in Reinform (Ethanol, Isopropanol (= 2-Propanol) oder Methanol)

- Mineralölprodukte
- aliphatische Kohlenwasserstoffe
- aromatische Kohlenwasserstoffe
- anorganische Säuren
- hoch alkalische Flüssigkeiten
- Laugen und Basen
- Flüssigkeiten auf Polyglykolbasis
- organische Säuren in normalen Konzentrationen
- Konvektomaten- und Grillreiniger

PP NBR

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

- Säuren und Alkalien
- Ester und Ketone
- Mineralölprodukte
- aliphatische Kohlenwasserstoffe (z. B. Heptan, Hexan, Spezialbenzin, Testbenzin)
- aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphthalin)

Ersatzteile & Wartungskits

Upgrade & Tuning für bessere Beständigkeit und Langlebigkeit:

ValveGuard Winkelstück
Pumpventil Membran
KPX-Dichtungen
expert-Dichtungen
Acid+ Federn

Unsere **Produktexperten** aus dem Key Account Management & Chemical Application Center beraten Sie individuell und persönlich.

Genauere Informationen und weitere Beständigkeitsvarianten für Ihr Produkt oder für höhere Konzentrationen finden Sie in unserer detaillierten Beständigkeitsliste.

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 Ersatzteile- 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 Beständigkeitstests (Einlegetests und Sprühversuche 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 eigens erstellte Gemische!