Stand: 13.11.2026

InkClean R4

Alkalisches, wasserbasiertes Reinigerkonzentrat

Eigenschaften

- relativ niedrige Anwendungstemperatur
- auch für die manuelle Anwendung (Sicherheitshinweise beachten)
- ökonomisch, da hohe Standzeit des Waschbades und Anwendung in wässriger Verdünnung

Anwendung

InkClean R4 ist ein mildalkalisches Reinigerkonzentrat zur Herstellung von wässrigen Waschbädern für geschlossene Reinigungsverfahren. InkClean R4 ist für die Entfernung von Druckfarben von Druck- und Rasterwalzen ausgelegt. Unverdünnt angewendet ist InkClean R4 hervorragend für manuelle Reinigungsverfahren geeignet. In der Anwendungskonzentration ist das Waschbad oberhalb von 40 °C schaumfrei.
Hinweise zur Verwendung:
Gereinigte Oberflächen sind mit Wasser zu spülen. Durch Verdunstung und Verschleppung kann es zur Reduzierung des Waschbades kommen. Mit dem Reinigerkonzentrat und Wasser in Ansatz-Startkonzentration wieder aufschärfen. Testen Sie zuerst an einer unauffälligen Stelle.

Geeignete Oberflächen: Stahl, Edelstahl, Keramik, Teflon, HDPE, Chrom (nach Rücksprache)
Nicht geeignete Oberflächen: Aluminium, verzinkte Bauteile, Buntmetalle, Kunststoffe
Einsatzgebiet: Reinigung von Druck- und Rasterwalzen
Für die Entfernung von: auch stark vernetzten, angetrockneten Druckfarben (LM-basiert, UV, wasserbasiert: nach Prüfung)

Dosierung

geschlossenes Spritz- und Tauchverfahren	
Konzentration	10 % – 60 %
Temperatur	30 °C – 60 °C

manuelle Verfahren	
Konzentration	100 %
Temperatur	20 °C – 30 °C

Technische Daten

Dichte (20°C)	pH-Wert
1,01 kg / l	11,5 ; 1 %

Reinigungsbad

Flammpunkt	pH-Wert
> 95 °C (Pensky-Martens DIN EN 22719-A)	13 – 14

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com

Stand: 13.11.2026

Titration

Die Konzentration des Reinigungsmittels kann regelmäßig mittels Titration (mit Salzsäure 1 M) bestimmt werden. Die entsprechende Arbeitsanweisung (erhältlich unter cleaning@buefa.de) muss genau beachtet werden.
Je nach Methode müssen unterschiedliche Titrationsfaktoren für die Berechnung der Konzentration verwendet werden:

Indikatormethode:
Titrationsfaktor: 7,27
Verbrauch Salzsäure (ml) x 7,27 = Konzentration in %

pH-Wertmethode:
pH-Endwert: 8,7
Titrationsfaktor: 6,63
Verbrauch Salzsäure (ml) x 6,63 = Konzentration in %

Hinweise

Das Produkt im Originalgebinde lagern.
Die Lagerung sollte frostsicher sein, obwohl die erstarrten Produkte nach dem Auftauen ohne Qualitätsverlust wieder verwendbar sind.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com