

Produktinformation

A 185

Industriereiniger, auch für Niederdruck-Anwendungen

Ihre Vorteile im Überblick:

- Salzfrier, demulgierender Neutralreiniger
- Für Niederdruck-Anwendungen geeignet
- Schaumarm ab 50°C
- Hinterlässt keine diffusionshemmenden Schichten, speziell für die Wärmebehandlung

Der Reiniger A 185 ist ein wasserlöslicher, salzfrier und gut demulgierender Reiniger für die Reinigung von Bauteilen in der mechanischen Fertigung und Härterei. Er ist für Bauteile aus Guss, Stahl, und bedingt auch für Buntmetall und Aluminium geeignet.

A 185 setzt sich aus ionischen und nichtionischen Tensiden, Korrosionsschutz-Additiven und Inhibitoren zusammen.

A 185 wird zum Reinigen und Entölen von Werkstücken im Spritz-, Tauch- und Ultraschallverfahren verwendet. In Spritzwaschanlagen bis zu 1000 bar arbeitet er schaumfrei. Er hinterlässt keine diffusionshemmenden Schichten und wird daher gerne vor der Wärmebehandlung verwendet. Besonders empfehlenswert ist A 185 wegen der hervorragenden Demulgierungseigenschaften zum Reinigen von Bauteilen nach der Bearbeitung mit Emulsion.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir, das Konzentrat an gut durchmischter Stelle dem Ansetzwasser zuzugeben. Wir raten zum Einsatz von VE-Wasser. Die Anwendungskonzentration von A 185 sollte 1-5 % betragen. Die Arbeitstemperatur von A 185 sollte 45 – 70 °C betragen, jedoch ist erst über 50 °C eine schaumfreie Nutzung möglich.

Faktoren für die Konzentrationsbestimmung

Konzentrationskontrolle: Titration von 25 ml Probe mit 0,1 n Salzsäure bis pH 4, Faktor 0,10

Konzentration (%): Verbrauch ml Salzsäure x 0,10

Konzentrationskontrolle: Titration von 10 ml Probe mit 0,1 n Salzsäure bis pH 4, Faktor 0,26

Konzentration (%): Verbrauch ml Salzsäure x 0,26

Refraktometer: 2,6

Physikalische Daten

Aussehen / 20°C	Visuell	hellgelbe, klare Flüssigkeit
Lieferform / 20°C	Visuell	flüssig
Dichte / 20°C	DIN 51757	ca. 1,036 g/cm ³
pH-Wert / 20°C / 2%ig in VE-Wasser, gerührt bei 500 U/min	DIN 51369	10,3

Lagerung

A 185 muss frostfrei gelagert werden.

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für konkrete Einsatzzwecke kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.