

Eisen-III-Chlorid

Wir empfehlen dieses Ätzmittel zur Verwendung in unseren Maschinen. Seit Anfang 2012 ist Eisen-III-Chlorid nicht mehr als 56%iges Granulat erhältlich. Als Alternative bieten wir Ihnen 40%-ige Lösung Eisen-III-Chlorid in 1-Liter-, 5-Liter- und 25-Liter-Gebinden an. Die Kupferaufnahme liegt bei mehr als 50 g / l Cu, die Ätzhgeschwindigkeit beträgt 30 - 10 µm / min. Das Ätzmittel arbeitet - anders als Natriumpersulfat - auch im kalten Zustand zufriedenstellend. Die beste Leistung erzielt es jedoch bei 40 - 50 °C. Eisenchlorid neigt zur Schlammbildung. Dies kann durch Zugabe geringer Mengen von Salzsäure zum verbrauchten (nie zum frischen) Ätzmittel verhindert werden.

Sie können die 40%-ige Lösung durch Zugabe von 860 ml Wasser pro Liter auf 30 Gewichtsprozent verdünnen. Bei unseren Tests erzielten wir die höchste Ätzrate mit 30%-iger Lösung.

