

Eigenschaften und Wirkung

POLINOX Rovi Super ist ein Zusatz zu Beizbädern, die auf Basis von Flusssäure und Salpetersäure arbeiten und die zur Behandlung von austenitischen Chromnickel-Stählen und Nickellegierungen eingesetzt werden.

POLINOX Rovi Super erhöht die Wirtschaftlichkeit und Standzeit der Bäder, reduziert die Umweltbelastung und vereinfacht die Abwasserbeseitigung.

Wie POLINOX Rovi Super wirkt:

- ▶ Spezielle Zusätze bewirken einen rascheren und gleichmäßigen Beizangriff. Die Folge ist ein deutlich besseres Beizergebnis in kürzerer Zeit.
- ▶ Die Bildung harter Ablagerungen im Beizbecken wird verhindert. Schlamm, der sich bildet, ist locker und körnig. Er kann leicht aus dem Becken entfernt werden.
- ▶ Das Beizbad arbeitet selbst bei hohem Metallgehalt über 40 g/l und bei Raumtemperatur noch einwandfrei. Dieser Vorteil erhöht deutlich die Wirtschaftlichkeit des Beizbetriebes.
- ▶ Die Emission von NOX aus dem Beizbad und der Verbrauch an Salpetersäure werden reduziert. Damit sinken deutlich die Geruchsbelästigung und Abluftbelastung.
- ▶ Giftiges Nitrit wird bereits im Beizbad soweit abgebaut, dass die gesetzlichen Grenzwerte im Abwasser auch ohne aufwendige Nitritentgiftung eingehalten werden können.
- ▶ Giftiges, sechswertiges Chrom wird direkt nach der Entstehung im Bad vernichtet. Die gesetzlichen Grenzwerte für sechswertiges Chrom im Abwasser werden ohne separate, teure Entgiftung sicher eingehalten.

Anwendung

POLINOX Rovi Super ist ein dickflüssiges Konzentrat, das dem Beizbad in einer Konzentration von 5 Liter POLINOX Rovi Super auf 100 Liter Beizbad zugegeben wird. Die Zugabe erfolgt am besten zweimal und zwar bei Metallgehalten im Beizbad von 5 g/l und 20 – 25 g/l.



Ihr Vorteil

- ▶ reduziert die NOx Bildung
- ▶ verkürzt die Beizzeit
- ▶ verbessert die Beizqualität
- ▶ kein Abluftwaschturm, geringere Abluftkosten
- ▶ sehr hohe Wirtschaftlichkeit

Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten



1070 kg (1000 l)



214 kg (200 l)



30 kg (28 l)