

Beizmittel

RITTER-Edelstahl Tauchbeize UMF 242 RITTER-Edelstahl Tauchbeize UMF 242 1:1

ALLGEMEINES

RITTER-Edelstahl Tauchbeize UMF 242 wurde speziell für die Edelstahlverarbeiter konzipiert, die dem Umweltgedanken gerecht werden wollen.

RITTER-Edelstahl Beizmittel der Serie UMF sind säurereduziert, d. h. ohne Salpetersäure (**keine Bildung von nitrosen Gasen**) und daher sehr umweltfreundlich! In 2 Varianten lieferbar:

- UMF 242 (Fertigmischung)
- UMF 242 1:1 (Konzentrat 1:1 mit Wasser mischbar)

RITTER-Edelstahl Beizmittel der Serie UMF gibt es in drei Varianten:
Edelstahl Beizpaste UMF 240, Edelstahl Sprühbeize UMF 241 und Edelstahl Tauchbeize UMF 242 (Beizbadkonzentrat 1:1)

EIGENSCHAFTEN

RITTER-Edelstahl Tauchbeize UMF 242 ist frei von Chloriden und entfernt die Anlauf- und Zunderschichten ohne mechanische Nacharbeit.

Beizzeiten/Richtwerte z. B. 1.4301: 30 – 60 Min. bei Raumtemperatur von 15 – 18 C.

ANWENDUNGSGEBIET

RITTER-Edelstahl-Tauchbeize UMF 242 für Tauch-, Berieselungs- und Umwälzverfahren. Entfernt Anlauffarben, Verzunderungen, organische Verunreinigungen sowie Fremdoxide auf Edelstahloberflächen und Schweißnähten in einem Arbeitsgang.

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl beruht auf der Fähigkeit, eine Passivschicht auszubilden. Nur durch Beizen und anschließendem Passivieren lässt sich ein einwandfreier passiver Zustand der Oberfläche erreichen. Wir empfehlen die ergänzende Passivierung mit RITTER-Passivierung VA 44.

BEIZBAD-ANALYTIK

(Tauchbeize-Beizbadkonzentrat 1:1 mit Wasser verdünnen)

Das Beizbad sollte regelmäßig (1 - 2mal monatlich) kontrolliert werden. Die Sollwerte der Mischsäure können dadurch permanent eingehalten und der Metallgehalt bis zum kritischen Punkt überwacht werden.

Bei Gesamtmetallgehalt über 180g/Liter wird ein Nachschärfen des Bades unwirtschaftlich. Außerdem besteht beim Weiterbeizen die Gefahr des selektiven Angriffs, bei dem die Korngrenzen des Edelstahls bevorzugt angegriffen werden.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

pH-Wert:	< 1
Dichte:	UMF 242 (Fertigmischung) 1,20 g/cm ³
	UMF 242 1:1 (Konzentrat) 1,28 g/cm ³
Form:	flüssig

LAGERUNG

Behälter kühl und verschlossen lagern an gut gelüfteten Orten. Lagerung der Gebinde zwischen +5°C bis +35°C. Wirksamkeit: ca. 1 Jahr

ENTSORGUNG

Die Entsorgung der RITTER-Edelstahl Tauchbeize UMF 242 und der Reaktionsprodukte durch einfache Neutralisation mit RITTER-Neutralisationsmittel VA 55 oder Neutralisation der Spülwässer mit Kalkhydrat. Nach Abscheiden des Schlamms kann die klare Lösung bei pH-Wert 6,5 bis 9,5 in die Kanalisation abgelassen werden, soweit eine Einleitungsgenehmigung vorliegt. Evtl. Spülwässer alkalisch einstellen und von Entsorgungsunternehmen abfahren lassen. Die örtlichen Abwasservorschriften sind unbedingt zu beachten und einzuhalten.

SCHUTZMAßNAHMEN

Beim Verarbeiten von Tauchbeize:

- säurefeste **Handschuhe**
- eine **Schutzbrille**
- säurefeste **Stiefel**
- säurefester **Overall**

Technische Auskünfte erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen und Gewissen. Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.

August 2011