



Anwendungs-/Produktbeschreibung

Behandlung von Edelstahl-Oberflächen im Tauchverfahren

Entfernung von Oxiden, insbesondere Anlauffarben oder anderen Verfärbungen sowie Walz-/Schweißzunder, Korrosion, Fremdstoffe und ferritischen Einschlüssen

Wird als Konzentrat geliefert (max. Verdünnung 1:1)

Individuelles Merkmal

In einem optimalen Temperaturbereich von 20°C bis 40°C zeigt sich dieses saure Beizmittel

äußerst vielseitig einsetzbar

Einfaches und effektives Beizen trotz des Einsatzes von Flusssäure, was zu einer verbesserten

Oberflächenqualität führt, die frei von Ferrit ist

Erheblich reduzierte NOX-Ausgasung

leicht verlängerte Reaktionszeit in Reaktionen mit höher legierten Materialgütern

Entfernung von bearbeitungsbedingten Oxidschichten auf Edelstahl

Säure-Konzentration



Reaktionszeit

mind. 60 bis 420 Min.

abhängig von der Material- und Badtemperatur, dem Werkstoff und der gewünschten Oberflächenqualität



Ergebnis

metallisch reine Oberfläche mit seidenmattem bis glänzendem Aussehen



Zu behandelnde Werkstoffe

austenitische Edelstähle, Duplex



Empfohlenes Zubehör

Flächenreiniger oder alkalischer Entfetter

Hochdruckreiniger

Tauchkörbe

Beizwannen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Hinweise zur Anwendung

- Das jeweilige Produkt ist vor dem Einsatz auf Eignung zu prüfen (Vorab-Test)
- Verschmutzungen, Fett- oder Ölrückstände vor der Behandlung mit saurem Reiniger (Pelox Flächenreiniger FR-D) oder alkalischem Entfetter (Pelox Reinigungs- und Entfettungsmittel AR 90) beseitigen
- Optimale Oberflächenqualitäten und Beizzeiten erfordern eine intelligente Badführung. Dazu ist die Kenntnis der Säuregehalte und der Metallanreicherungen (Eisengehalt) im Beizbad erforderlich
- Wir erstellen auf Wunsch diese Analysen, um das Nachschärfekonzentrat optimal auf Ihre Qualitätsanforderungen einzustellen
- Direkte Sonneneinwirkung und hohe Umgebungstemperaturen vermeiden (empfohlene Lagerungs- und Verarbeitungstemperatur: 5 – 25 °C)
- Sicherheitsdatenblatt beachten und persönliche Schutzausrüstung tragen
- Ordnungsgemäße Abwasserbehandlung und Entsorgung der Reststoffe beachten
- Alle Angaben sind unverbindlich - Änderungen vorbehalten



PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	stechend
pH-Wert:	0,5
Dichte bei 20 °C:	1,3 g/cm ³

KENNZEICHNUNG GEM. VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:	GHS05 GHS06
Signalwort:	Gefahr
Gefahrbestimmende Komponenten:	Schwefelsäure Salpetersäure ... % [C ≤ 70%] Fluorwasserstoffsäure



GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise:

H290; H301+H331; H310; H314

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Giftig bei Verschlucken oder Einatmen. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P260; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310; P403+P233

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH071

Wirkt ätzend auf die Atemwege.