

M 2285

Flüssiges Reinigungsadditiv im Tauchverfahren

Überarbeitung 22. Januar 2017

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 2285 ist ein flüssiger, mildalkalischer Reinigungsverstärker (Reinigungsadditiv), welcher in Verbindung mit Natronlauge einen sehr wirtschaftlichen Tauch- oder Ultraschallreiniger ergibt, der auch schwierig zu entfernende Öle und Fette, wie z.B. Korrosionsschutzöle und Ziehfette problemlos von der zu reinigenden Oberfläche entfernt. Die hochwirksame Kombination von Tensiden und Demulgatoren sorgt für ein rasches Ablösen von der zu reinigenden Metalloberfläche und bewirkt gleichzeitig ein Ansammeln des abgelösten Öles und Fettes an der Oberfläche des Reinigungsmittelbades. Durch ein ständiges Entfernen des aufschwimmenden Öles von der Oberfläche des Reinigungsmittelbades wird eine sehr lange Standzeit erzielt.

Vorteile des Reinigungsadditives M 2285 in Verbindung mit Natronlauge

a) *Sehr gute Entfettungswirkung*

Das Reinigungsadditiv **M 2285** entwickelt eine sehr gute, gleichmäßige und effektive Entfettungswirkung auf metallischen Oberflächen wie z.B. Stahl oder Edelstahl bei einer Anwendungstemperatur von ca. 40 bis 60° C.

b) *Extrem lange Badstandzeiten*

Das Reinigungsadditiv **M 2285** besitzt in der Praxis extrem lange Badstandzeiten von ca. 18 bis 20 Jahren.

c) *Kontinuierliche Öldemulgierwirkung*

Das Reinigungsadditiv **M 2285** verleiht dem Entfettungsbad eine starke und kontinuierliche Öldemulgierwirkung, wodurch ein leichtes Abtrennen des entfernten Öles oder Fettes von der zu reinigenden Oberfläche über handelsübliche Ölabscheider innerhalb von ca. 2 bis 8 Minuten (je nach Öltype) möglich ist.

d) *Geringe Entsorgungskosten*

Durch die extrem langen Standzeiten des **M 2285**-Entfettungsbad werden in der Praxis enorme Entsorgungskosten eingespart.

Die Einsparungen belaufen sich pro Jahr für ein ca. 50 cbm fassenden Entfettungsbad auf mindestens 20.000 € (i.W. zwanzigtausend).

e) *Niedrige Betriebskosten*

Das Reinigungsadditiv **M 2285** besitzt einen günstigen Einstandspreis und verursacht durch niedrige Nachschärfmengen zum Entfettungsbad, sowie durch eine extrem lange Badstandzeit nur sehr niedrige Betriebskosten.

Anwendungsgebiete

M 2285 wird in Verbindung mit Natronlauge erfolgreich als Tauch- oder Ultraschallreiniger zur Reinigung und Entfettung von metallischen Oberflächen, wie z.B. Edelstahl, Stahl, Grauguß, Temperguß, Kupfer, Messing und Bronze als Grundreiniger vor der elektrolytischen Entfettung oder als Hauptreiniger vor der Feuerverzinkung eingesetzt.

Die Kombination des Reinigungsverstärkers **M 2285** mit Natronlauge ist für alle Anwendungsgebiete zu gebrauchen, bei denen von Stahl- oder Kunststoffoberflächen Öle, Fette, Polierpasten, Pigmentverschmutzungen und sonstige Verunreinigungen im Tauch- oder Ultraschallverfahren zu entfernen sind.

Anwendungsvorschrift

Konzentration: 1 - 3 % **M 2285** und 2 – 6 % Natronlauge (100 %ig)

Temperatur: 50 – 60 °C

Kontaktzeit: 2 – 20 Minuten

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift werden Werkstoffe aus Stahl oder Edelstahl nicht angegriffen.

Das Reinigungsadditiv **M 2285** ist in Verbindung mit Natronlauge für die Reinigung von Werkstücken aus Kupfer, Messing oder Bronze nur bedingt geeignet, und für die Reinigung von Werkstücken aus Aluminium, Magnesium oder deren Legierungen, bzw. von verzinkten Oberflächen, **nicht** geeignet.

Wichtiger Hinweis

M 2285 darf gemäß gültigen Vorschriften auch zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

Nach Beendigung obiger Einwirkzeit (Kontaktzeit) müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel in Berührung gekommen sind, gründlichst mit sauberem, mikrobiologisch einwandfreiem Wasser nachgespült werden.

Anmerkung

Die genauen Anwendungsbedingungen sind sehr stark von der jeweiligen Aufgabenstellung abhängig. Bitte schildern Sie uns Ihr Reinigungsproblem. Wir beraten Sie gerne.

M 2285

Flüssiges Reinigungsadditiv im Tauchverfahren

Überarbeitung 22. Januar 2017

Seite 2 von 2

Lagerhinweis

Das **M 2285**-Konzentrat ist bis ca. –5 °C lagerstabil. Im Falle des Einfrierens behält **M 2285** nach dem Auftauen und Umrühren seine volle Wirkungskraft bei.

Empirische Ermittlung der Nachschärfmengen des Reinigungsadditives M 2285

- | | |
|---|-------------------------------|
| a) Im Einschichtbetrieb bei normaler Badbelastung: | Ca. 3 kg M 2285 pro cbm/Monat |
| b) Im Zweischichtbetrieb bei starker Badbelastung: | Ca. 5 kg M 2285 pro cbm/Monat |
| c) Im Dreischichtbetrieb bei sehr starker Badbelastung: | Ca. 8 kg M 2285 pro cbm/Monat |

Inhaltsstoffe

M 2285 enthält eine spezielle Kombination von Reinigungsverstärkern und Stabilisatoren, sowie biologisch sehr leicht abbaubaren Tensiden und Demulgatoren.



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden
H315 Verursacht Hautreizungen

Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Wir beraten Sie gemäß dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Rechtliche Verbindlichkeiten bezüglich Eigenschaften und Einsatzzwecke unserer Produkte können aus obigen Angaben nicht hergeleitet bzw. zugesichert werden.