

M 4802

Tauch- und Ultraschallreiniger

Überarbeitung April 2005

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 4802 ist ein flüssiger, mild alkalischer Tauch- und Ultraschallreiniger.

M 4802 entwickelt bei höchster Materialschonung trotz seiner milden Einstellung eine sehr gute Reinigungskraft, da die einzelnen Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind.

Anwendungsgebiete

M 4802 ist ein vielseitig einsetzbarer, praxisbewährter Tauch- und Ultraschallreiniger, welcher sowohl zur Grundreinigung vor einer Oberflächenbeschichtung als auch zur Endreinigung des fertigen Werkstückes eingesetzt wird.

M 4802 eignet sich zur Reinigung von Industriegütern, Gebrauchsartikeln, Ziergegenständen und Schmuckstücken. **M 4802** ist zur Reinigung von Werkstücken aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Gold, Porzellan, Glas und Edelsteinen geeignet.

Anwendungsvorschrift

a) Im Ultraschallverfahren:

Konzentration: 1 – 5 % (üblicherweise 2 %)

Kontaktzeit: 0,5 – 5,0 Minuten (üblicherweise 1 Minute)

Temperatur: je nach Werkstoff und Anwendungsfall: ca. 50 – 80 °C

b) Im Tauchverfahren:

Die Anwendungsbedingungen sind im reinen Tauchverfahren grundsätzlich höher zu wählen als im Ultraschallverfahren. Dies gilt vor allem für die Kontaktzeit.

Anwendungshinweis

Die **M 4802**-Anwendungslösung kann Werkstücke aus Kupfer, Messing oder Bronze zwar gut reinigen und entfetten, jedoch nicht deoxidieren, also nicht optisch aufhellen.

Zur Reinigung, Entfettung und Deoxidierung (optische Aufhellung) von Werkstücken aus Kupfer, Messing oder Bronze in einem Arbeitsgang empfehlen wir Ihnen unsere mildsauren Spezialreiniger **M 3410** oder **M 3412** sowie unsere starksauren Spezialreiniger **M 3062** oder **M 3162** gem. unseren entsprechenden Anwendungsvorschriften einzusetzen.

Bitte schildern Sie uns Ihren Anwendungswunsch. Wir beraten Sie gerne.

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung unserer obigen Anwendungsvorschrift greift die **M 4802**-Anwendungslösung Werkstücke aus Edelstahl, Stahl, Keramik, Porzellan, industrielle Gläser, optische Gläser, alkalisch stabile Kunststoffe, Kupfer, Messing und Bronze nicht an.

Der Angriff der **M 4802**-Anwendungslösung gegenüber Werkstücken aus Aluminium, Magnesium und deren Legierungen ist sehr klein, aber nicht null.

Die Tauglichkeit der **M 4802**-Anwendungslösung gegenüber polierten Werkstücken aus Aluminium, Magnesium und deren Legierungen muss vor Reinigungsbeginn an einem kleinen, praktisch wertlosen Gegenstand überprüft werden.

Lagerhinweis

Das **M 4802** – Konzentrat ist frostempfindlich. **M 4802** nicht unterhalb von –5 °C lagern

Inhaltsstoffe

Wässrige Lösung spezieller Reinigungsverstärker, Solubilisierungsmitteln, höherwertiger hochsiedender Alkohole und biologisch sehr gut abbaubaren Tensiden.

M 4802

Tauch- und Ultraschallreiniger

Überarbeitung April 2005

Seite 2 von 2

Sicherheitsratschläge

Obwohl **M 4802** gemäß gesetzlichen Gefahrstoffverordnung **kein** kennzeichnungspflichtiger, gefährlicher Arbeitsstoff ist, empfehlen wir freiwillig:

- S 2, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - S 26, Bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser 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.