

M 4840 Tauch- und Ultraschallreiniger

Überarbeitung Juni 2004

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung

M 4840 ist ein flüssiger, mild alkalischer Tauch- und Ultraschallreiniger.

M 4840 entwickelt bei höchster Materialschonung trotz seiner milden Einstellung eine sehr gute Reinigungskraft, da die einzelnen Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind.

Anwendungsgebiete

M 4840 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 4840 hat sich als Tauchreiniger für Stahl vor der Zink- oder Manganphosphatierung in der Praxis sehr gut bewährt.

M 4840 enthält **keine** Bestandteile, die den komplizierten Phosphatierungsprozess negativ beeinflussen.

M 4840 eignet sich zur Reinigung von Industriegütern, Gebrauchsartikeln, Ziergegenständen und Schmuckstücken. **M 4840** ist zur Reinigung von Werkstücken aus Edelstahl, Stahl, 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 4840**-Anwendungslösung kann Werkstücke aus Kupfer und Messing 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 4840**-Anwendungslösung Werkstücke aus Edelstahl, Stahl, Keramik, Porzellan, industrielle Gläser, alkalisch stabile Kunststoffe, Kupfer und Messing nicht an.

Die **M 4840**-Anwendungslösung ist für die Reinigung von Werkstücken aus Aluminium, Magnesium und deren Legierungen nur bedingt geeignet.

Lagerhinweis

Das **M 4840** – Konzentrat ist frostempfindlich. **M 4840** nicht unterhalb von –5 °C lagern

Inhaltsstoffe

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

M 4840 Tauch- und Ultraschallreiniger

Überarbeitung Juni 2004

Seite 2 von 2

Sicherheitsratschläge

Obwohl **M 4840** 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.