



EMSA-Technik

Industrielle Reinigungsanlagen
Blechbearbeitung

Richthofenstr. 2
73434 Aalen-Fachsenfeld

- EM 40 -

Alkalischer Spritzreiniger

Zur Entharzung und Reinigung von Holzbearbeitungswerkzeugen
Zur Entfettung von Motorenteilen, mit entkohlenden Eigenschaften

Eigenschaften

- flüssig
- silikathaltig
- geeignet für Stahl, Aluminium, Kupfer und Buntmetall
- kein Angriff auf Aluminium
- ohne Nachspülen vor Rost schützend auf Eisen und Stahl

Inhaltsstoffe

- Alkalisilikat
- Phosphate
- Kalilauge
- nichtionische Tenside
- anionische Tenside

Anwendung

-EM 40- wird in Ein- oder Mehrkammer-Spritzanlagen eingesetzt.

Ansatzwert: 1-3 % Temperatur: ab 40 °C spritzbar Kontaktzeit: 0,5-5 min

Konzentrationsbestimmung

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung, die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

-EM 40- - Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure

Indikator: Methylorange-Lösung (0,04%)

- Durchführung:
1. 25 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
 3. 3 Tropfen Indikator zugeben.
 4. Mit 0,1 N Säure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml x 0,215 = Vol% -EM 40-

Technische Spezifikation

bei 20°C	Aussehen	Schüttdichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
-EM 40-	flüssig, farblos, klar	1,170 (1,15-1,20)	ca. 11,6

Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

Produkt	Gefahrensymbolbezeichnung	Wassergefährdungsklasse
-EM 40-	C - Ätzend	WGK 1

Lieferform

10 kg-Kanister

Best.Nr. 3.614

Gewährleistung

Da wir abweichende Verwendungen unserer Produkte nicht beeinflussen können, übernehmen wir eine Haftung nur für den Anlieferungszustand.