

GEBRAUCHSANWEISUNG**CHEMOFIT 0100 K Elektrolytische Entfettung**

CHEMOFIT 0100K
CHEMOFIT NETZMITTEL

Artikelnummer: 810 612

Artikelnummer: 810 610

CHEMOFIT 0100 K kann zur elektrolytischen Entfettung von Stahl, Kupfer und Messing eingesetzt werden.

Die Lieferung erfolgt in trockener Form als präpariertes Salz.

CHEMOFIT Netzmittel wird in flüssiger Form geliefert..

Ansatz

Für 100 l Ansatz werden benötigt:

0,1 - 0,25 kg **CHEMOFIT Netzmittel**

5,0 - 10,0 kg **CHEMOFIT 0100 K**

Der Behälter wird nach sorgfältiger Reinigung bis zur Hälfte mit Wasser gefüllt, und es wird die erforderliche Menge Salz unter gutem Rühren darin gelöst. Der Behälter wird, wenn alles Salz gelöst ist, auf die normale Arbeitshöhe mit reinem Wasser angefüllt. Nach Erwärmung auf die vorgeschriebene Temperatur ist die Entfettung betriebsbereit.

Behälter und Arbeitsbedingungen

Zur Aufnahme des Entfettungs-Elektrolyten eignen sich Stahlwannen. Die von uns gelieferten Wannen sind mit Schmutzabteil, Umlaufpumpe und Spritzrohren - größere Anlagen auch mit Absaugung - ausgerüstet. Ferner sollte zum Umpolen des Stromes ein Umpolschalter angebracht werden. Auch mit anodischer Schaltung kann gearbeitet werden.

Anoden	Stahlanoden
Dichte	5 - 10 °Be.
Arbeitstemperatur	20 -40°C, bei stark verschmutzten Teilen bis 80°C
Stromdichte	5 - 10 A/dm ² , wobei die Spannung zwischen 5 und 8 Volt liegt. Während der Entfettung wird der Strom mittels Stromumschalter umgepolt, so daß die Ware erst kathodisch und dann anodisch bearbeitet wird.
Expositionsdauer	ca. 1 - 2 Minuten kathodisch und 1,5 -2 Minuten anodisch
	Der letzte Zyklus sollte anodisch sein.1
Alkalität	Der pH-Wert der Entfettung liegt bei pH 14.

Verstärkung

Wenn die Entfettungswirkung nachläßt, ist **CHEMOFIT 0100 K** und im gleichen Verhältnis wie beim Ansatz **CHEMOFIT NETZMITTEL** zuzusetzen.

Für die analytische Überwachung der Entfettung **CHEMOFIT 0100 K** verweisen wir auf unsere Analysenvorschriften, die wir Ihnen bei Bedarf gerne zur Verfügung stellen.

Weitere Hinweise

Die beim Umgang mit Chemikalien erforderlichen Vorsichts- und Schutzmaßnahmen sind zu beachten!

Informationen über Gefahren für Mensch und Umwelt, Sicherheitsratschläge, Erste Hilfe, Handhabung und Lagerung, Transport, Entsorgung etc. entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Weiterhin sind die behördlichen Vorschriften zu befolgen, insbesondere: Chemikaliengesetz (ChemG), Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), Abfallgesetz (AbfG), Wasserhaushaltsgesetz (WHG), Unfallverhütungsvorschriften (UVV), Merkblätter der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie.

Wir empfehlen dringend, auch beim Umgang mit nicht kennzeichnungspflichtigen Chemikalien allgemein übliche Vorsichts- und Schutzmaßnahmen einzuhalten, z. B. Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Die Mindesthaltbarkeit bei Feststoffen beträgt 2 Jahre, bei Flüssigkeiten 1 Jahr ab Versanddatum.

Eine Haftung für unsere Produkte können wir nur in bezug auf die gleichbleibende Qualität der Erzeugnisse zum Zeitpunkt der Lieferung übernehmen, da eine vorschriftsmäßige Anwendung in Ihrem Betrieb nicht unserem Einfluß unterliegt.

CHEMOFIT 0100 K

August 1995