

GEBRAUCHSANWEISUNG**CHEMOFIT SIF/4 Silikatfreie elektrolytische Entfettung
und Abkochentfettung**

CHEMOFIT SIF/4	Artikel-Nr.: 810606
CHEMOFIT SIF NETZMITTEL EM (emulgierend)	Artikel-Nr.: 810607.1
oder	
CHEMOFIT SIF NETZMITTEL DEM (demulgierend)	Artikel-Nr.: 810607

CHEMOFIT SIF/4 ist ein silikatfreies, flüssiges Konzentrat, das zur elektrolytischen Entfettung bzw. zusammen mit **CHEMOFIT SIF NETZMITTEL** zur Abkochentfettung von Stahl und Eisen eingesetzt werden kann. Je nach eingesetzten Netzmittel arbeitet die Entfettung emulgierend oder demulgierend.

Ansatz**Elektrolytische Entfettung**

Für 100 l Ansatz werden benötigt:

7,0 - 10,0 kg	CHEMOFIT SIF/4	(kathodisch)
5,0 - 7,0 kg	CHEMOFIT SIF/4	(anodisch)

Abkochentfettung

Für 100 l Ansatz werden benötigt:

3,0 - 5,0 kg	CHEMOFIT SIF/4
0,3 - 0,5 kg	CHEMOFIT SIF Netzmittel

Der Behälter wird nach sorgfältiger Reinigung bis zur Hälfte mit Wasser gefüllt, und es wird die erforderliche Menge Konzentrat unter gutem Rühren zugegeben. Danach wird 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.

Anoden	Stahlanoden
Temperatur	20 - 90°C, je nach Verschmutzung der Teile
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.
Alkalität	Der pH-Wert der Entfettung liegt bei pH über 13.

Verstärkung

Wenn die Entfettungswirkung nachläßt, kann mit **CHEMOFIT SIF/4** verstärkt werden, bei der Abkochentfettung wird zusätzlich **CHEMOFIT SIF Netzmittel** im Verhältnis 1 : 10 zu **CHEMOFIT SIF/4** zugesetzt.

Für die analytische Überwachung der Entfettung **CHEMOFIT SIF/4** 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 SIF/4

August 1997