

Technisches Datenblatt des Produktes

ReLAB. REV. 02 VER. 06/03

DATENBLATT NICHT UNTERSCHRIEBEN, DA ES ELEKTRONISCH ERSTELLT WURDE

DESCAL SUPER

BESCHREIBUNG:

Das Produkt ist für die Auflösung und Entfernung von anorganischen Rückständen wie Oxyden, Kalksteinen und Rost von Oberflächen industrieller Maschinen und Anlagen, unter anderem auch in der Lebensmittelindustrie, geeignet.

DESCAL SUPER wird gepuffert und gehemmt, daher können Verkrustungen von Stahl, Eisen, Kupfer, Messing und Aluminium entfernt werden, ohne dass dabei das Material angegriffen wird. Verkrustungen weisen mehrere nachteilige Eigenschaften auf, wie:

Energieverschwendung: je dicker die Kruste ist, umso mehr wird der Wärmeaustausch verringert;

Materialkorrosion;

Verstopfung von Filtern, Rohren, Pumpen und Behältern;

sie verkürzen die Lebensdauer und beeinflussen die Betriebstüchtigkeit der Geräte;

sie verschlechtern die hygienischen Bedingungen der Oberflächen.

Daher wird die regelmäßige Anwendung von DESCAL SUPER empfohlen. Viele Rückstände sind ein Gemisch aus organischen und anorganischen Verbindungen. Aufgrund der reinigenden Wirkung entfernt DESCAL SUPER nicht nur Krusten sondern auch Fett, das das Auflösen von Kalksteinen behindern würde.

ANWENDUNGSBEREICH:

Wie alle unsere Produkte der Linie ALLFARM ist Descal Super ein für die Lebensmittelindustrie bestimmtes Produkt. Die wichtigsten Anwendungsgebiete sind: Molkereien, die abfüllende Industrie, Landwirtschaft und Tierzucht sowie Konservenindustrie. Generell kann DESCAL SUPER in verschiedenen Produktionsfirmen für Entkalkung von Rohren, Heizkesseln, Verdampfern, Wärmetauschern, Heizungen, Warmwasserbereitern, Kühlsystemen, thermischen Kraftwerken, Hochdruckreinigern usw. verwendet werden.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

ERSCHEINUNGSBILD	Klare Flüssigkeit
FARBE	Rot
GERUCH	Geruchlos
DICHTE	1.270 ± 0.01 g/ml
SÄUREGRAD BEZOGEN AUF PHOSPHORSÄURE	41.5 ± 1.5 %
WASSERLÖSLICHKEIT	In jedem Verhältnis mischbar
PH-WERT	<2
CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG	Nicht ionisch
BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT	Über 90%

ANWENDUNG:

Zur Reinigung von Maschinen und Geräten mit automatischen Zyklus wird eine 1-5%ige Lösung empfohlen. Zur Entkalkung von Wärmetauschern, Wasserkesseln usw. wird eine 5-10%ige Lösung empfohlen. Die Pumpe oder der Sammelbehälter, die eventuell für die Zirkulation der Reinigungslösung verwendet werden, müssen aus säurebeständigem Material sein. Bei diesen Arbeiten sollten Entlüfter bereitgestellt werden, da sich Dämpfe entwickeln könnten. Im Allgemeinen können Oberflächen manuell entkalkt werden. Hierzu das Produkt um höchstens 50% verdünnen. Der Anwendungstemperaturbereich liegt zwischen der Umgebungstemperatur und 50°C, während

die Einwirkzeit vom Verschmutzungsgrad abhängig ist. Am Ende der Reinigung alles gut mit Wasser abwaschen und, falls notwendig, mit einem alkalischen Produkt neutralisieren.