

DIN 11483-2

ICS 65.040.10; 91.100.50

Ersatz für
DIN 11483-2:1984-02**Milchwirtschaftliche Maschinen und Anlagen –
Reinigung und Desinfektion –
Teil 2: Berücksichtigung der Einflüsse auf elastomere
Dichtungswerkstoffe**

Milk processing machinery and plant –
Cleaning and disinfection –
Part 2: Consideration of the effects on sealing material

Machines et installations laitières –
Nettoyage et désinfection –
Partie 2: Respect des influences sur des matières d'étanchéité

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Limitierende Einflussfaktoren	4
5 Anwendung von Dichtungswerkstoffen	5
Literaturhinweise	8

Vorwort

Elastomere Dichtungen sind Verschleißteile. Diese Norm wurde erarbeitet, um Funktion und Lebensdauer limitierende Einflüsse von Reinigung, Desinfektion und Sterilisation auf elastomere Dichtungswerkstoffe in milchwirtschaftlichen Maschinen und Anlagen berücksichtigen zu können. Das Dokument lässt sich sinngemäß auch für andere Anlagen in der Lebensmittelindustrie heranziehen, wenn diese in vergleichbarer Weise gereinigt, desinfiziert oder sterilisiert werden. Die Norm gibt dem Anwender von Elastomerdichtungen Hinweise, welche Dichtungswerkstoffe für milchwirtschaftliche Maschinen und Anlagen geeignet sind. Gleichzeitig sollen dem Betreiber Hinweise darauf gegeben werden, unter welchen Bedingungen elastomere Dichtungswerkstoffe möglichst lange funktionsfähig bleiben und dennoch der gewünschte Reinigungseffekt zu erzielen ist.

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis (AK) „Milchwirtschaftliche Maschinen und Anlagen“ des Arbeitsausschusses NA 060-18-06 AA „Molkereimaschinen“ des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) erarbeitet.

Diese Norm ist der zweite Teil der Normenreihe „*Milchwirtschaftliche Maschinen und Anlagen — Reinigung und Desinfektion*“. Folgende Teile gehören zu dieser Normenreihe:

- Teil 1: *Berücksichtigung der Einflüsse auf nichtrostenden Stahl*
- Teil 2: *Berücksichtigung der Einflüsse auf elastomere Dichtungswerkstoffe*

Änderungen

Gegenüber DIN 11482-2:1984-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich der Norm geändert;
- b) Redaktionelle Anpassung an DIN 820-2;
- c) Umfassende Überarbeitung sämtlicher Abschnitte der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 11482-2: 1984-02