

Folienandruckrollgerät RTC3/RTC300 PM17

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das RTC 3 bzw. RTC 300 ist ein Folienandruckrollgerät, das ausschließlich bei der Verarbeitung der 3M Fahrbahnmarkierungsfolien als Rollandruckgerät verwendet werden darf.

2. Beschreibung

Das RTC 3 ist ein einfaches, handbedientes Folien-Andruckgerät und zur erfolgreichen Verlegung unerlässlich.

Als Alternative für breite Folien oder Doppellinien wurde das RTC 300 entwickelt. Das Gerät ist mit drei flexiblen Andruckwalzen ausgestattet und für eine maschinelle Folienverlegung vorgesehen.

Bild 1: RCT 3



Bild 2: RCT 300



Beide Geräte sind speziell für 3M Fahrbahnmarkierungsfolien mit druckaktivierbaren Klebern konstruiert.

Ersatzteile sind ausschließlich durch die Firma Kötter und Sperber Industrietechnik GmbH zu beziehen.

Änderungen am Gerät können zum Produktversagen führen und schließen jegliche Ansprüche aus.
Druckaktivierbare Kleber benötigen drei Faktoren, um sich optimal mit der Fahrbahndecke verbinden zu können:



Anpressdruck

Bedingt durch die Konstruktion - RTC 3 mit 90 kg Gesamtgewicht auf einer kleinen Gummirolle bzw. RTC 300 mit 220 kg auf drei Gummirollen - bringt dieses Gerät mehr als den doppelten Anpressdruck eines LKW-Reifens auf die Folie.

Zeit

Nur durch langsames (Schrittgeschwindigkeit) und mehrmaliges Überrollen der Folie beginnt der Kleber zu fließen und kann sich so einwandfrei mit der Deckenstruktur vernetzen.

Temperatur

Je tiefer die Luft- bzw. Deckentemperatur, desto geringer ist die Fließeigenschaft des Klebers.
Deshalb muss hier ein Ausgleich durch höheren Druck (z.B. Auflegen eines Folienpaketes) und / oder langsames, mehrmaliges Überrollen erfolgen.

2. Einsatz

Mit dem RTC 3 werden Schmalstriche (12 und 15 cm) von der Andruckrolle erfasst.
Breitstriche müssen von der Mitte aus mehrmals, einschließlich der Kanten, überrollt werden. Hier ist der Einsatz eines zweiten RTC 3 Gerätes sinnvoll.

Als Alternative zu RTC 3 darf die Folie mit RTC 300 angedrückt werden.
Hier beträgt die Andruckbreite 39 cm. Damit können Doppellinien und Breitstriche verarbeitet werden.
Auch hier müssen die Folien mehrmals, einschließlich der Kanten, überrollt werden.

3. Sicherheitshinweise

- RTC 3 und RTC 300 dürfen nur in Schrittgeschwindigkeit betrieben werden.
- Beim Transport, Zusammenbau und Einsatz der Geräte auf Sicherheitsvorschriften achten.
- Beim Bestücken des RTC 3 / RTC 300 mit den 30 kg schweren Einzelplatten bitte ergonomische Grundsätze beachten.
Platten nur einzeln heben. Gegebenenfalls zu zweit arbeiten.

4. Technische Daten

RTC 3

Gesamtgewicht: 100 kg
Gewichtsplattenanzahl: 2 Stück
Gewicht Einzelplatte: 34 kg
Rollenanzahl: 1
Andruckbreite: 19 cm

RTC 300

Gesamtgewicht: 220 kg

Gewichtsplattenanzahl: 4 Stück

Gewicht Einzelplatte: 27 kg

Rollenanzahl: 3 (flexibel)

Andruckbreite: 39 cm

3M Bestellnummer:

RTC 3 Andruckrollgerät / DR-9999-4205-2

RTC 300 Andruckrollgerät / DR-9950-3191-8

Ersatzteile sind auf Anfrage über die Firma Kötter und Sperber Industrietechnik GmbH

Tel:0202732086 Fax: 0202735466 erhältlich.

www.ksimetall.de

5. Gewährleistung/Haftung

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Wenn zusätzliche Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik unter Tel.:
01/86686-440



3M Österreich GmbH

Abteilung Verkehrssicherheit

Brunner Feldstrasse 63

2380 Perchtoldsdorf

Tel: 01/86 686-0

Fax: 01/86 686-374

E-Mail: verkehrssicherheit-at@mmm.com Technische Information PM 17/ 09.2009

www.3m.com/at/verkehrssicherheit.at

© 3M 2009. All rights reserved.