

Transportation Safety Division

3M™ RTC 3 / RTC 300

Folienandruckrollgerät für-Fahrbahn Markierungsfolien

Technische Information PM17

November 2020

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

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.

RTC 3



RTC 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 Klebstoffe 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 Klebstoffs. Deshalb muss hier ein Ausgleich durch höheren Druck (z.B. Auflegen eines Folienpaketes) und / oder langsames, mehrmaliges Überrollen erfolgen.

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.

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



Beispiel für Motorisierung der RTC300

3M Bestellnummer: RTC 3 Andruckrollgerät / DR-9999-4205-2
RTC 300 Andruckrollgerät / DR-9950-3191-8

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

Tel: 02129 3796843 Fax: 02129 3796844 erhältlich.
www.ksimetall.de

Gewährleistung Voraussetzung für die Gewährleistung ist:

- das Gerät entsprechend unserer Technischen Informationen eingesetzt wurde,
- dass die Dokumentation der ausgeführten Arbeiten komplett ist und innerhalb von 14 Tagen nach Abnahme der Baumaßnahme an die 3M Deutschland GmbH, Abteilung Verkehrssicherheit versendet wurde.

Anmerkungen Diese Produkt- und Verarbeitungsinformation enthält nur technische Informationen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Verantwortlich für diese Produktinformationen

3M Deutschland GmbH
Transportation Safety Division Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland

3M™ und Stamark™ sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.



3M Deutschland GmbH
Transportation Safety Division
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 02131/14 3394
Fax: 02131/14 3694

3M Österreich GmbH
Transportation Safety Division
Euro Plaza, Gebäude J
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: +43(0)1/86686-0
Fax: +43(0)1/86686-242

3M (Schweiz) GmbH
Transportation Safety Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel : +41447249272
Fax : +41447249450

Änderungen vorbehalten
Technische Information PM17 / 11.2020
© 3M 2020. All rights reserved.