

## Produktspezifikation

## TEGO® RC 715

TEGO® RC 715 ist ein lösungsmittelfreies Silicon-acrylat zur Trennbeschichtung von Papier und Folien. In Ergänzung zu unserem Standard

"Easy Release"-System bietet dieses Produkt eine bessere Handhabung im niedrigen bis mittleren Trennwertbereich.

## Physikalische Eigenschaften

		Bemerkungen
Trennvermögen	niedrig bis mittel	„Easy“ bis „Controlled Release“
Aktivsubstanz	100 %	Gehalt an flüchtigen Bestandteilen < 1 %
Viskosität 25 °C	~ 135 mPas	-
Dichte 25 °C	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	-
Farbe	farblos, grau, gelbgrün	Die Farbe der TEGO® RC Silicone hat keinerlei Einfluss auf ihre Eigenschaften/Qualität
Aussehen	klar	-
Flammpunkt (DIN 51758)	> 100°C	-
Topfzeit (mit bereits zugefügtem Photoinitiator)	die garantierte Topfzeit beträgt 72 Stunden	Mischungen mit bereits zugefügtem Photoinitiator müssen lichtgeschützt und bei Temperaturen unter 30 °C gelagert werden. Unter diesen Bedingungen kann die Topfzeit bis zu 12 Monate erreichen. Vor Wiederverwendung ggf. aufrühren und auf Eignung prüfen.
Inertisierung	notwendig	Die UV-Härtung erfordert die Inertisierung mit Stickstoff mit < 50 ppm Restsauerstoff in der Härtungskammer.

## Anwendungsgebiete

TEGO® RC 715 wird eingesetzt für die Herstellung von Trennbeschichtungen mit niedrigen bis mittleren Trennwerten für Selbstklebeprodukte, wie z. B.:

- Selbstklebeetiketten
- Klebebänder
- Hygieneprodukte
- und andere Anwendungen.

## Vorteile

TEGO® RC 715 bietet die Möglichkeit, Trennwerte speziell im niedrigen bis mittleren Bereich leichter zu steuern. Dafür wird abhängig von der beabsichtigten Anwendung TEGO® RC 715 mit TEGO® RC 711 kombiniert.

## Dosierung/Handhabung

TEGO® RC 715 kann wahlweise durch Elektronen- oder UV-Strahlung (nach Zugabe eines Photoinitiators) ausgehärtet werden.

Zur Erzielung einer guten Substrathaftung ist der Zusatz von min. 30 % TEGO® RC 711 erforderlich.

Um die jeweils gewünschten Trennkraftwerte mit den verschiedenen Klebern zu erreichen, muss das Mischungsverhältnis von TEGO® RC 715 mit TEGO® RC 711 gemäß der vorgesehenen Anwendung gewählt werden.

Alle Abmischungen von TEGO® RC Siliconen müssen vor der Anwendung kurz aufgerührt werden.

## Eignungstests

Eine neue Siliconformulierung muss auf ihre Eignung in der beabsichtigten Anwendung geprüft werden.

Diese Tests umfassen u. a.

- die Langzeitkompatibilität der Silicontrennschichtung mit den verwendeten Klebstoffen bei hohen und niedrigen Temperaturen
- die Auswirkungen einer Sterilisation des Endproduktes durch Gamma- und Elektronenstrahlen
- die Auswirkungen einer nachträglichen UV-Bestrahlung, z. B. beim UV Druck eines transparenten Etikettendruckträgers

Thermische Alterung oder nachträgliche Bestrahlung können die Eigenschaften des Endproduktes beeinflussen.

## Lagerfähigkeit

Es wird empfohlen, TEGO® RC 715 lichtgeschützt, trocken und bei Temperaturen unter 30 °C zu lagern.

Unter diesen Bedingungen beträgt die garantierte Lagerstabilität 24 Monate nach Produktion bei Lagerung in verschlossenen Originalgebinden.

## Verpackung

25-kg-Kunststoffkanister  
Palettengröße: 12 x 25 kg = 300 kg

200-kg-Einweg-Eisenfässer  
Palettengröße: 4 x 200 kg = 800 kg

1 000-kg-Container

## Gefahrguteinstufung

Hinweise

- auf Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Chemikaliengesetzen
- auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- zur Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

08/2019

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Evonik Nutrition & Care GmbH**  
Goldschmidtstraße 100  
45127 Essen, Deutschland  
Tel. Europa +49 201 173 2665  
Tel. Asien +86 21 61191 125  
Tel. Amerika +1 804 727 0700  
[interface-performance@evonik.com](mailto:interface-performance@evonik.com)  
[www.evonik.com/interface-performance](http://www.evonik.com/interface-performance)

