

Reinigen vor dem Kleben

VORSICHT,
ES KLEBT!

#Klebeinnovation

Bio-Circle Surface Technology GmbH
Broschüre_Reinigen vor dem Kleben - AL01/2019



www.bio-circle.de • www.bio-circle.ch • www.bio-circle.at



REINIGEN VOR DEM KLEBEN

VORSICHT, ES KLEBT!

Branche: **Automotive, Energie, Möbelindustrie, Kunststoffverarbeitung, Windkraft, Apparatebau, Schaltschrankbauer**

Anwendung: **Reinigen und Primern in einem**

Material: **Kunststoff (wie PVC und PE), Metall**

Ist Kleben das neue Schweißen?

Die Automobilindustrie macht es vor. Schon heute werden viele Teile am Auto nicht mehr geschweisst sondern geklebt. Ob es die Sensoren sind, die Zierleisten, bei der Montage von Anbauteilen oder als Oberflächenschutz, es wird geklebt.

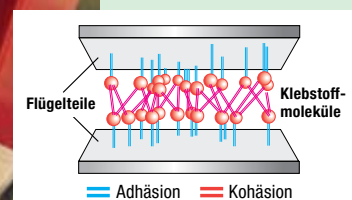
Unsere Produkte, die neuen Supertalente, reinigen und primern in einem!

Die Produkte bewirken eine **bis zu siebenfache Klebeverstärkung** und das auch auf schwierigen Untergründen wie PVC und PE.

Die Anwendung ist ganz leicht: In einem feinen Nebel aufsprühen oder mit einem Tuch auftragen. Die Oberfläche abwischen, um Verschmutzungen zu entfernen. Dann das Klebeband auftragen und mit einer Andruckrolle andrücken. Das Primern entfällt durch die Eigenschaft des Reinigers.

Es ist kein aufwendiger Mitarbeiterschutz mehr notwendig, es müssen keine gefährlichen Lösemittel für diese Anwendung mehr gelagert werden.

Prüfung Haftkraft



Klebestreifentest:
Starke Haftung



WAS WOFÜR

Nutzung	Reiniger
Reinigen und Primern	Clean AD(hesive) 100, 200, 300
Kleber entfernen	Remove AD(hesive) 200



Reinigen vor dem Kleben



REINIGEN UND PRIMERN VOR DEM KLEBEN

Extrem hohe Klebekraft – Reinigen und Primern in einem.

Drei neue Innovationen für das Kleben, sind **Clean AD(hesive) 100**, **Clean AD(hesive) 200** und **Clean AD(hesive) 300**. **Vorbei mit stark gekennzeichneten Produkten und aufwendigem Arbeiterschutz** (Absaugung und Schutzkleidung). Die drei Reiniger mit Primereigenschaft reinigen die Oberfläche und primern in einem Schritt. Fette, Öle und Klebstoffreste lassen sich sehr gut reinigen und zeitgleich zeigen die Produkte eine gute Klebkraftverstärkung auf schwierigen Oberflächen wie PVC und PE. Die Klebekraft wird um ein Vielfaches verstärkt.

Die kennzeichnungsfreien Reiniger, auf Basis nachwachsender Rohstoffe, können überall gelagert und verwendet werden. Es ist keine Absaugung bei der Verarbeitung mehr notwendig.

Clean AD(hesive) 100

- ▶ 2-3fache Klebeverstärkung
- ▶ hohe Reinigungskraft
- ▶ entfernt eingebraunte Ölschichten von Getrieben und Motoren



A500741 PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

A020741 Kanister 20 l

A200741 Kunststoff-Fass 200 l

A100741 IBC 1000 l

Clean AD(hesive) 200

- ▶ Reiniger mit Primereigenschaft
- ▶ 5fache Klebeverstärkung
- ▶ rückstandsarm
- ▶ Abdunstzeit 20 min.



VOC
reduziert!

A500742 PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

A020742 Kanister 20 l

A200742 Kunststoff-Fass 200 l

A100742 IBC 1000 l

Clean AD(hesive) 300

- ▶ Reiniger mit Primereigenschaft
- ▶ 3-7fache Klebeverstärkung
- ▶ Abdunstzeit von 10-15 min.
- ▶ nahezu rückstandsfrei
- ▶ keine Nachreinigung nötig



A500743 PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

A020743 Kanister 20 l

A200743 Kunststoff-Fass 200 l

A100743 IBC 1000 l



SAUBERE OBERFLÄCHE VOR DEM KLEBEN

Höchste Leistung - gefahrstofffrei

Die Vorbehandlung der Oberfläche vor dem Kleben ist ein prozessbestimmender Bestandteil. Wir unterstützen Sie dabei Ihren Klebprozess sicher zu machen und auf Gefahrstoffe zu verzichten. Primär wird bisher beim Reinigen vor dem Kleben mit Lösemitteln gearbeitet. Dieser Prozess zieht viele Pflichten mit sich Dokumentationen, Schulungen, Gefahrstoffkataster, technische Schutzmassnahmen etc.. Die Alternative zu diesen Prozessen ist mit Gefahrstofffreien und VOC-reduzierten/freien Reinigern zu arbeiten. Die Reinigungsleistung ist dabei mindestens genauso gut, die Oberfläche ist perfekt gereinigt um eine gute Haftung des Klebers zu erzielen. Die gesetzlichen Auflagen beim Umgang mit diesen Produkten sind wesentlich einfacher und somit helfen wir Kosten und Arbeitsaufwand zu reduzieren.

FT 100

- ▶ rückstands- und streifenfrei
- ▶ für die Lebensmittelindustrie geeignet



A50057 PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

A01057 Kanister 10 l

A02057 Kanister 20 l

A20057 Kunststoff-Fass 200 l

A10057 IBC 1000 l

FT 200

- ▶ nahezu rückstands- und streifenfrei
- ▶ ideal für die Benetzung auf öligen Oberflächen
- ▶ temporärer Korrosionsschutz



A50057-98 PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

A02057-98 Kanister 20 l

A20057-98 Kunststoff-Fass 200 l

A10057-98 IBC 1000 l



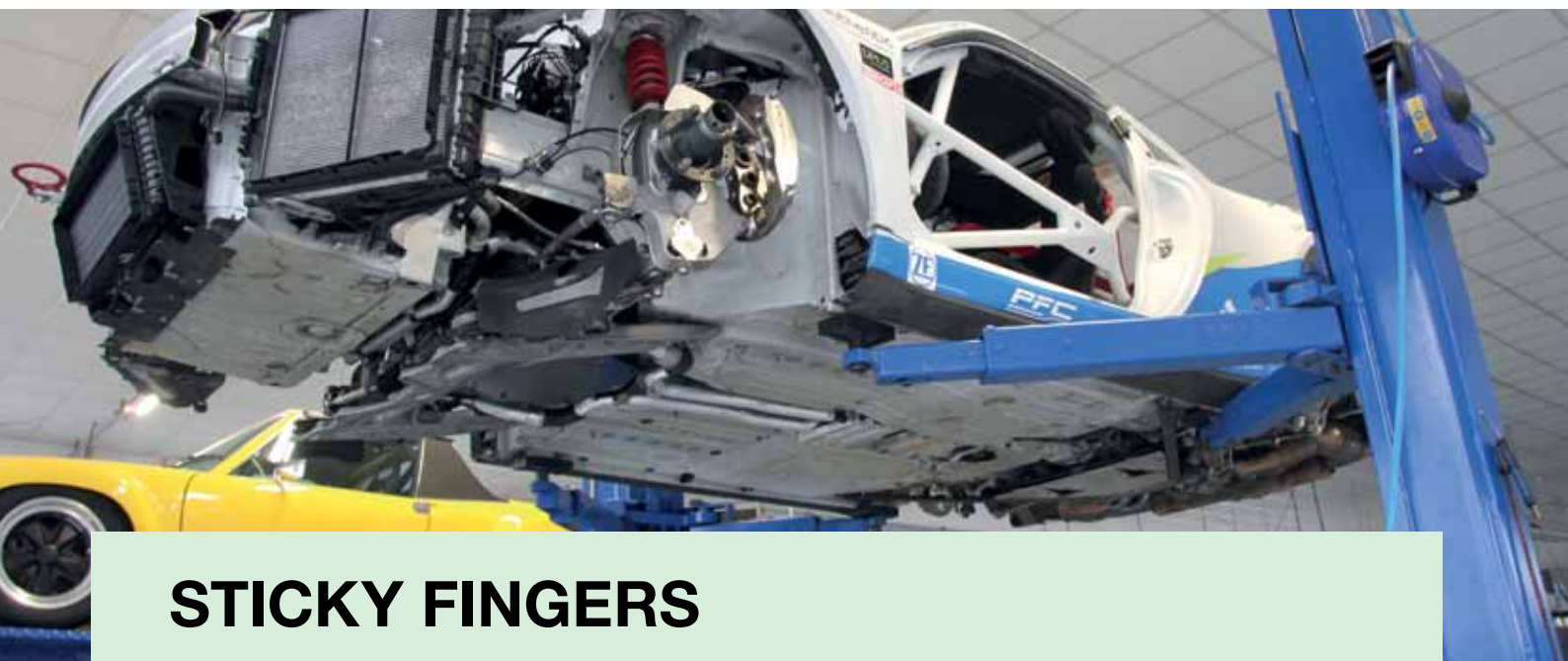


REINIGER FÜR HÄRTEFÄLLE

#vollundganz

Ein Reiniger der Klebstoffe und Dichtungsmassen löst.
Da wo andere Reiniger keine Wirkung mehr zeigen, legt dieser Entferner erst richtig los.

Manuell anwendbar und gebrauchsfertig.



STICKY FINGERS

Branche: **Metallverarbeitung, Oberflächenveredlung**

Verschmutzung: **Klebereste von Klebebändern aus Textil, Papier, Kunststoff, Alu**

Material: **Stahl, Edelstahl, Chrom, Aluminium, Buntmetalle**

Oberflächenveredler beschichten zum Beispiel Wellen und Förderschnecken – in diesem Fall mit Hartchrom. Für das Unternehmen waren Klebereste, die nach dem Entfernen der Klebebänder zurückblieben, schon immer ein grosses Problem. Das Aceton-Dieselmisch, das für diesen Zweck genommen wurde, war auf Dauer keine Lösung.

Also wurde nach einem neuen Reiniger gesucht. Nach einigen Tests war klar, welcher Reiniger die verschiedensten Klebereste von unterschiedlichen Oberflächen, bei manueller Anwendung, entfernte: **Remove AD(hesive) 200**.



KLEBEENTFERNER

Losgelöst

Bei dem Remove AD(hesive) 200 haben klebrige Verschmutzungen keine Chance! Fett, Öl, Trennmittel, Harz, Teer, Gummirückstände, Klebstoff- und Leimrückstände und Wachs werden entfernt. Remove AD(hesive) 200 ist ein ready-to-use wasserbasierter Reiniger. Der VOC-reduzierte Entferner löst ausgehärtete Klebstoffe und Dichtmassen von Kunststoffen und Metallen. Der Reiniger auf Basis nachwachsender Rohstoffe ist angenehm in der Anwendung. **Die schwach alkalische Komponente lässt den Entferner auch auf empfindlichen Oberflächen wie Aluminium und Kupfer zum Einsatz kommen.**

Remove AD(hesive) 200

- ▶ Klebeentferner
- ▶ entfernt Etiketten und andere Kleber (Heisskleber, Epoxidkleber), Dichtmassen
- ▶ für empfindliche Oberflächen geeignet
- ▶ Kriechegenschaft



A500740 Handsprayflasche 500 ml

A020740 Kanister 20 l

A200740 K Kunststoff-Fass 200 l

A100740 IBC 1000 l

Gefahrenhinweise: Skin sens 1 ;

Aquatic Chronic 3

Material: Kunststoff, Metall, Aluminium, Kupfer

EINSATZBEREICH: Lebensmittelindustrie, Automotive, Handwerk etc.
Überall dort, wo geklebt wird oder Folien entfernt werden müssen.

WAS SPRICHT FÜR DIE NEUE #Klebeinnovation

Umweltschonend und nachhaltig!

Kein Gefahrgut, kein Schulungsbedarf für Mitarbeiter, keine Geruchsbelästigung, keine Absaugung erforderlich, „Ich kann direkt am Arbeitsplatz reinigen“!

	pH-Wert* Werte aus SDB	VOC Gehalt in %	Flammpunkt in C°	Teilwaschmaschine	Ultraschall	RWR	Stahl/ Edelstahl	Aluminium	Buntmetalle	Kunststoff	Lackierte Flächen	Verzinkte Fläche	Gefahrstoffsymbol	Signalwort	VOC-frei	VOC-reduziert	NSF	Kennzeichnungsfrei	
Clean AD(hesive) 100	-	59,5	83										-						
Clean AD(hesive) 200	-	19	118										-						
Clean AD(hesive) 300	-	79,8	83										-						
FT 100	10,8	13	47										-						
FT 200	11,4	11	38										-						
Remove AD(hesive) 200	8 – 9	2,2	-											Achtung					

- einsetzbar
- bedingt einsetzbar
- nicht einsetzbar

Absolute Qualität, sichere Anwendung, beste Haftung!
Sie erhalten die Performance die sie haben wollen und die der Kleber vorschreibt

Individuell beraten wir Sie mit unserem Expertenteam und finden für jeden eine spezifische Lösung.

GLOBAL EIN STARKER PARTNER:



weltweit präsent

- ▶ REINIGEN
- ▶ SCHÜTZEN
- ▶ SCHMIEREN
- ▶ SCHWEISSEN

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Berensweg 200 • D-33334 Gütersloh
Telefon: +49 (0)5241 9443-0
Telefax: +49 (0)5241 9443-44
E-Mail: service@bio-circle.de
www.bio-circle.de

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Gewerbestrasse 1 • A-4653 Eberstanz
Telefon: +43 (0)7241 59 400
Telefax: +43 (0)7241 59 400-10
E-Mail: service@bio-circle.at
www.bio-circle.at

Bio-Circle Surface Technology AG

Aahusweg 16 • CH-6403 Küsnacht am Rigi
Telefon: +41 (0)41 878 11 66
Telefax: +41 (0)41 878 13 47
E-Mail: service@bio-circle.ch
www.bio-circle.ch

Unsere Produkte werden in 63 Ländern vertrieben und eingesetzt. Mit eigenen Niederlassungen, Produktionsstandorten und Vertriebspartnern sind wir weltweit vernetzt.

