

Reinigen vor dem Kleben

VORSICHT,
ES KLEBT!

#Klebeinnovation

Bio-Circle Surface Technology GmbH
Broschüre_Reinigen vor dem Kleben - AL02/2023



bio-circle.de • bio-circle.ch • 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)**

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.

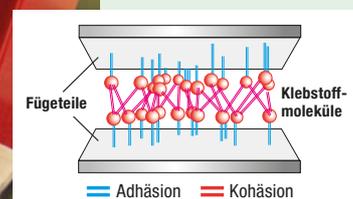
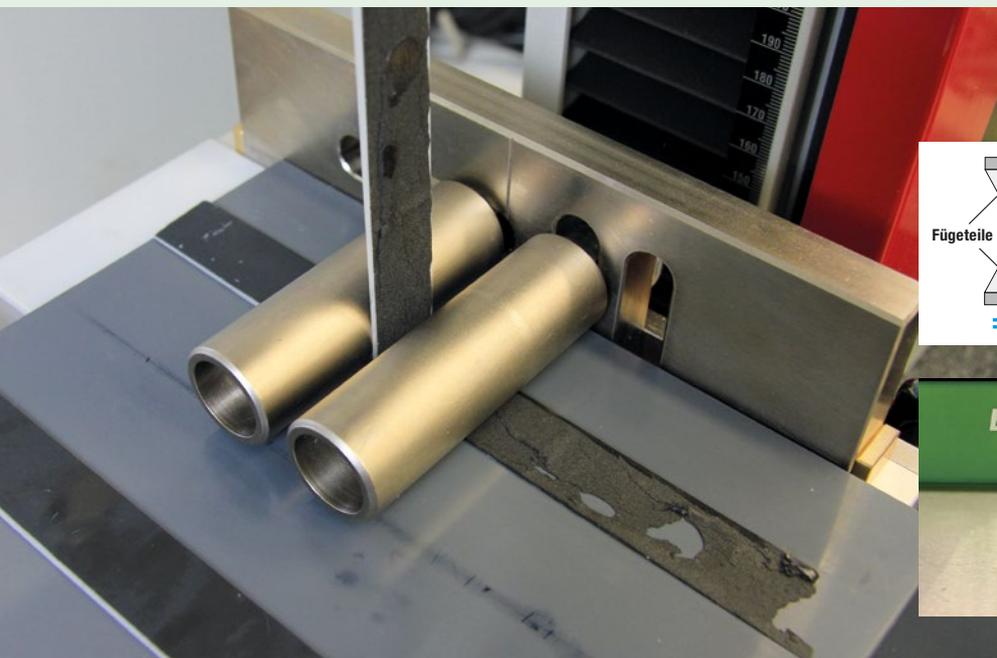
Unsere Produkte, die neuen Supertalente, reinigen und primern in einem!

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) 200
Kleber entfernen	Remove AD(hesive) 200



Reinigen vor dem Kleben



REINIGEN UND PRIMERN VOR DEM KLEBEN

Extrem hohe Klebekraft – Reinigen und Primern in einem.

Die neue Innovation für das Kleben ist **Clean AD(hesive) 200**. Vorbei mit stark gekennzeichneten Produkten und aufwendigem Mitarbeiterschutz (Absaugung und Schutzkleidung). Der Reiniger mit Primereigenschaft reinigt die Oberfläche und primert in einem Schritt. Fette, Öle und Klebstoffreste lassen sich sehr gut reinigen und zeitgleich zeigt das Produkt eine gute Klebkraftverstärkung auf schwierigen Oberflächen wie PVC und PE. Durch die Rückstände des Clean AD(hesive) 200 wird die Klebekraft um ein Vielfaches verstärkt. Die Abdunstzeit muss nicht abgewartet werden und es kann „ins Nasse“ geklebt werden. Flexiblere Arbeitszeit durch Kleben direkt nach dem Reinigen. Auch nach der Abdunstzeit bleiben noch genügend Rückstände auf dem Bauteil, um eine Verstärkung der Klebkraft zu erreichen. **Der kennzeichnungsfreie Reiniger, auf Basis nachwachsender Rohstoffe, kann überall gelagert und verwendet werden. Es ist keine Absaugung bei der Verarbeitung mehr notwendig.**

Clean AD(hesive) 200

- ▶ Reiniger mit Primereigenschaft
- ▶ 5fache Klebverstärkung
- ▶ geringer Film klebeverstärkender Substanzen
- ▶ Abdunstzeit 20 min.



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



SAUBERE OBERFLÄCHE VOR DEM KLEBEN

Höchste Leistung - gefahrstofffrei

Die Vorbehandlung der Oberfläche vor dem Kleben ist ein prozessbestimmender Bestandteil. Wir unterstützen Sie dabei, Ihren Klebeprozess sicher zu machen und auf Gefahrstoffe zu verzichten. Primär wird bisher beim Reinigen vor dem Kleben mit Lösemitteln gearbeitet. Dieser Prozess zieht viele Pflichten nach 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; 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





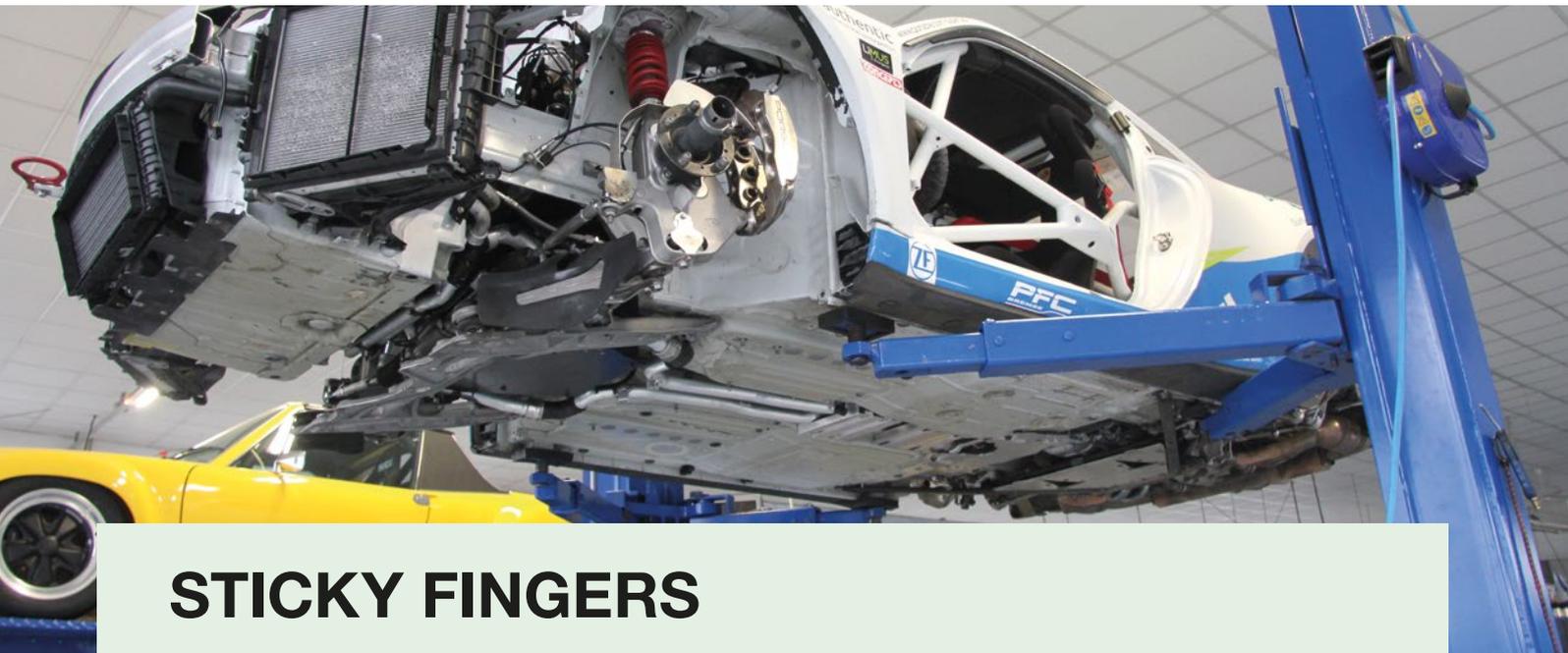
REINIGER FÜR HÄRTEFÄLLE

#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 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 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	Teilewaschmaschine	Ultraschall	RWR	Stahl/ Edelstahl	Aluminium	Buntmetalle	Kunststoff	Lackierte Flächen	Verzinkte Fläche	Gefahrstoffsymbol	Signalwort	VOC-frei	VOC-reduziert	NSF	Kennzeichnungsfrei
Clean AD(hesive) 200	-	19	118										-		VOC-reduziert			
FT 100	10,8	13	47										-		VOC-reduziert	NSF		
FT 200	11,4	11	38										-		VOC-reduziert	NSF		
Remove AD(hesive) 200	8 – 9	2,2	-										⚠	Achtung	VOC-reduziert			

- 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
bio-circle.de

Bio-Circle Surface Technology GmbH

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

Bio-Circle Surface Technology AG

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

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

