

PACKED WITH EXPERTISE

# ACTEbond® KASCHIERKLEBSTOFFE FÜR COLD FORM BLISTER UND PEEL OFF-MEMBRANE



# ACTEbond® KASCHIERKLEBSTOFFE FÜR COLD FORM BLISTER UND MANIPULATIONSSICHERE PEEL OFF-MEMBRANE

Verbünde für manipulationssichere Peel Off-Membrane und Cold Form Blister bieten durch den Einsatz von Aluminium eine nahezu vollständige Barriere gegen Wasser, Licht und Sauerstoff und ermöglichen eine längere Haltbarkeit des Produkts sowie eine erhöhte Manipulationssicherheit, die insbesondere bei der Verpackung von Pharmaprodukten von großer Bedeutung ist.

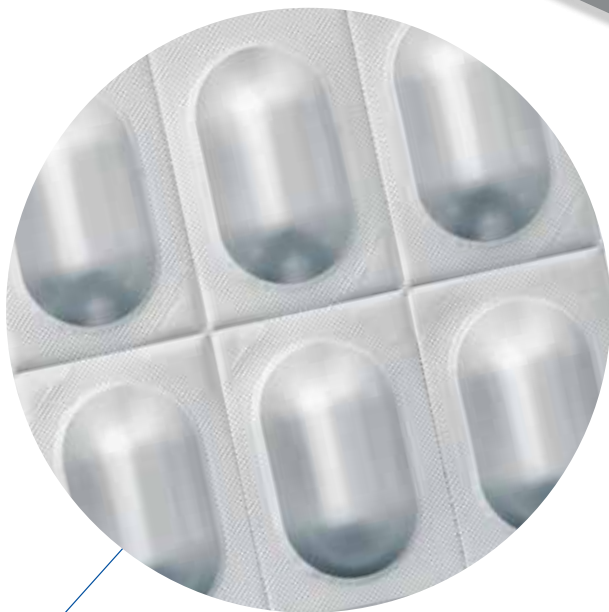
Mit unserer Produktlösung bestehend aus Kaschierklebstoff und passendem Härter können sowohl 2-fach Verbünde für Peel Off-Membrane als auch 3-fach Verbünde für Cold Form Blister hergestellt werden.

## Cold Form Blister:

Für Pharma-Erzeugnisse  
Für Non Food Verpackungen (z.B. Batterieverpackung)

### Cold Form Blister

■ oPA .....	25 µm
■ Klebstoff .....	4-5 µm
■ Aluminium .....	45 µm
■ Klebstoff .....	4-5 µm
■ PVC .....	60 µm

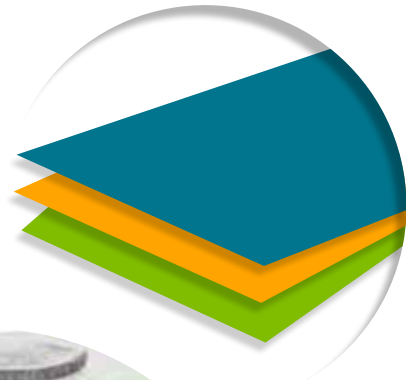


## Peel Off-Membrane:

Für Lebensmittel  
Für (Milch-)Getränke  
Für Non Food Verpackungen (z.B. Motoröl)

### Manipulationssichere Peel Off-Membran

■ Aluminium .....	48 µm
■ Klebstoff .....	4-5 µm
■ HDPE .....	50 µm



## UNSERE EMPFEHLUNG FÜR MANIPULATIONSSICHERE PEEL OFF-MEMBRANE UND COLD FORM BLISTER

ACTEbond® ASB-203-40 in Kombination mit Härter HT-038-S-LV

- Lösemittelhaltig
- Für Lamine mit Aluminiumfolien
- Aliphatischer Härter (Basis HDI)
- ACTEbond ASB-203-40 + HT-038-S-LV kann mit Raster- oder Glattwalzen aufgetragen werden
- Niedrigere Kaschiertemperatur (wie z.B. 30°C) möglich

# TECHNISCHE DATEN

	ASB-203-40 (Klebstoff)	HT-038-S-LV (Härter)
Viskosität	600 ± 300 mPas	35 ± 5 s
Festkörper	40 ± 2%	83 ± 2%
Dichte	1,000 ± 0,050 g/ml	1,105 ± 0,050 g/ml
Lösemittel	Ethylacetat	Ethylacetat
Mischungsverhältnis	100	5

## Produktvorteile

- Aufgrund hoher Siegelbeständigkeit auch für hohe Taktzahlen mit kurzen Siegelzeiten einzusetzen
- Einsatz einer Produktlösung (Kleber und Härter) ermöglicht die Herstellung zweier unterschiedlicher Anwendungen
- Kein Primer notwendig
- Lebensmittelrechtlich zugelassen (Details zur lebensmittelrechtlichen Unbedenklichkeit (weltweit) können auf Anfragen zur Verfügung gestellt werden)
- Genügt höchsten Ansprüchen der Pharma-Industrie (für jede Klimazone geeignet, auch für tropische Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit – Tropical Blister)
- Hervorragende Substrathaftung und Flexibilität
- Außergewöhnlich gute thermische und chemische Beständigkeit
- High Performance
- Keine Delamination auch bei hohen Siegeltemperaturen
- Eine Temperung bei erhöhten Temperaturen beschleunigt die Aushärtung

## ACTEGA – Ihr kompetenter Partner

- Individueller technischer Service (auch vor Ort an der Anlage)
- Langjährige Expertise und Erfahrung im Bereich Klebstoffe für Verpackungen
- Produktlösung bei Kunden bereits zahlreich eingesetzt und etabliert

## Lebensmittelsicherheit durch Klebstoffe frei von Epoxysilanen und BPA

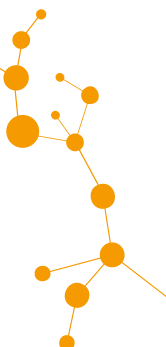
Der zuverlässige Schutz der Verbrauchergesundheit hat bei uns oberste Priorität. Wenn es um Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geht, prüfen wir die Unbedenklichkeit der eingesetzten Rohstoffe gewissenhaft und setzen grundsätzlich nur Rohstoffe ein, die nachweislich den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen (wie FDA- und EU-Regularien) entsprechen.

Um auf der sicheren Seite zu sein, haben wir Klebstoffe entwickelt, die frei von BPA und Epoxysilanen (wie z.B. GLYMO und GLYEO) sind und gleichzeitig über eine hervorragende Performance verfügen.

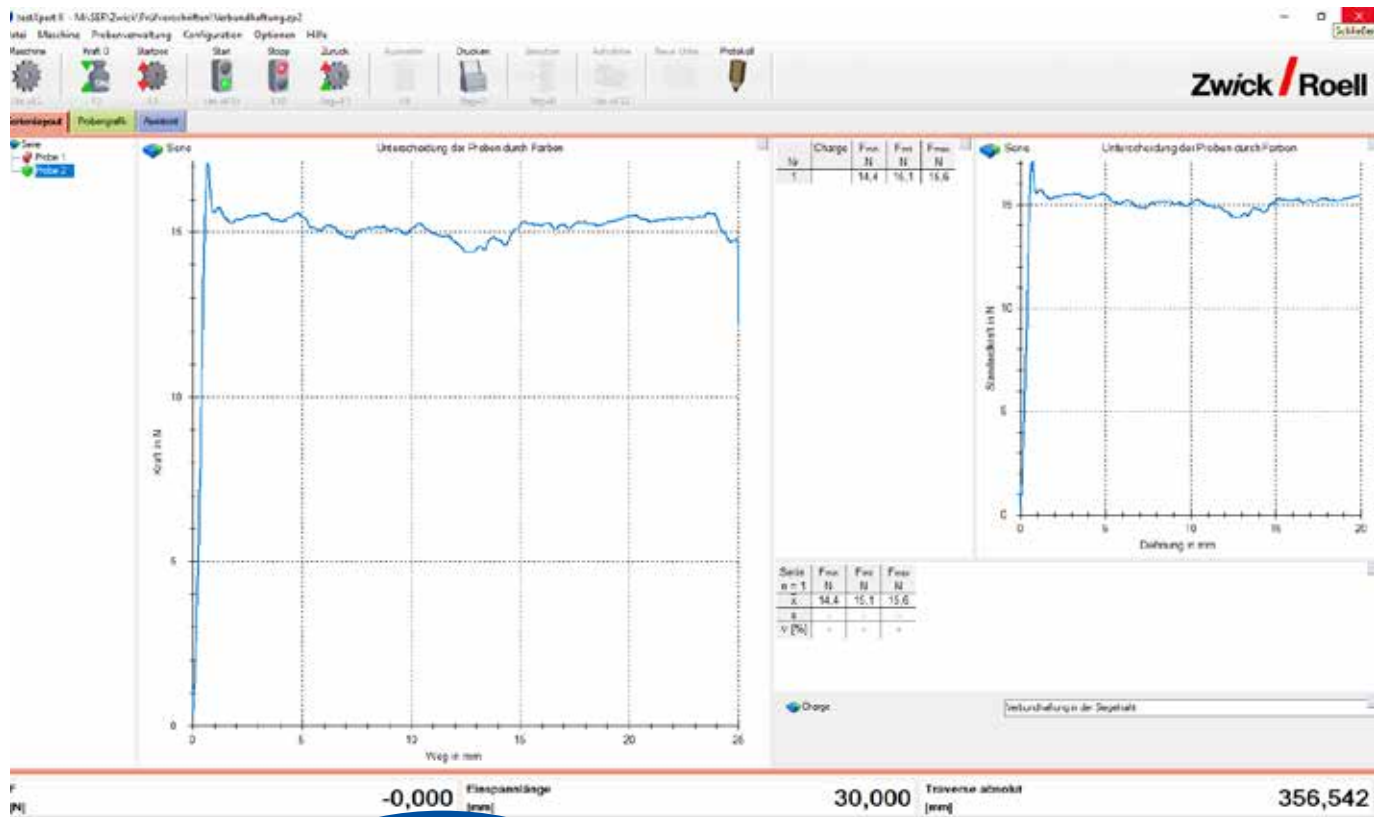
**LESEN SIE,  
WARUM ACTEGA  
DAS ACTEBOND®-PORTFOLIO  
PROAKTIV ANGEPASST HAT UND  
SICHERSTELLT, DASS ALLE  
KLEBSTOFFE FREI VON BPA UND  
EPOXYSILANEN SIND.**



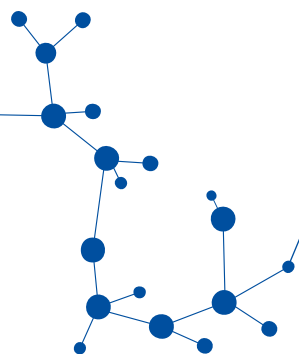
**FORMLIERUNG**  
Lösemittelhaltiger  
2-Komponenten-  
Polyurethan-Klebstoff  
basierend auf Polyolen in  
Kombination mit  
aliphatischen Isocyanaten.



# MESSUNG DER VERBUNDHAFTUNG EINES PEEL OFF-MEMBRAN-VERBUNDES IN DER SIEGELNAHT.



DIE MESSWERTE ZEIGEN TROTZ HOHER TEMPERATURBELASTUNG BEI DER SIEGELUNG DES VERBUNDES EINEN AUSGEZEICHNETEN VERBUNDHAFTUNGSWERT IN DER SIEGELNAHT!





# UNSERE KLEBSTOFFE SIND AUCH IN EINER GROSSEN VIELFALT AN FARBTÖNEN ERHÄLTlich.

Die pigmentierten Klebstoffe von ACTEGA vereinen ein dekoratives Erscheinungsbild mit funktionaler Leistung – unsere Farbkompetenz bietet zusätzliche, einzigartige Leistungsmerkmale für unser Sortiment ACTEbond® Kaschierklebstoffe.

Die farbigen Varianten geben Ihnen die Möglichkeit, einen vollflächigen farbigen Druck in einem Verbund zu ersetzen. Das spart Prozesszeit und -kosten und ermöglicht die Umsetzung individueller Verpackungslösungen durch den Druck zusätzlicher Farben. Unsere pigmentierten Klebstoffe überzeugen darüber hinaus durch eine hohe Deckkraft und ihre Eignung für den direkten Lebensmittelkontakt (gemäß FDA- und EU-Vorschriften).



*„Die Möglichkeit, unseren ACTEbond® ASB-203-40 in einer großen Farbvielfalt einzusetzen, macht dieses Produkt zu einem individuellen High-Performance Klebstoff für höchste Ansprüche.“*

Holger Schmitz  
Technical Service und  
Sales Flexible Packaging



# ACTEGA IHR KOMPETENTER PARTNER RUND UM DEN VERPACKUNGSMARKT

## Technischer Service und individuelle Beratung

Auswahl der passgenauen Produktlösung aus unserem breiten Portfolio an bewährten und erfolgreichen Standardlösungen

Gemeinsame Entwicklung einer individuellen Produktlösung

Große Expertise in lebensmittelrechtlichen Fragen

Umfassendes Know How hinsichtlich der Anlagen unserer Kunden

Begleitung von neuen Produkten an der Anlage des Kunden

Labor-Analyse und Trouble Shooting vor Ort

## Produktion

Kundenspezifische Auftragsfertigung

Auch Kleinmengen erhältlich

## Forschung & Entwicklung

Hochmoderne Laborausstattung

Hohe Investitionen in F&E

Marktorientierte, innovative Produktentwicklung

## Qualitätskontrolle

Qualitätskontrolle durch modernste Prüfgeräte

Qualitäts-Zertifikate für jede individuelle Charge

100%-ige Rückverfolgbarkeit von Rohstoffen, Produktionen und Lieferungen

## Integriertes Management System:

zertifiziert im Umwelt-, Energie-, Qualitäts- und Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement

Ihr Kontakt:  
[www.actega.com](http://www.actega.com)



Sämtliche Angaben auf unserer Website zu diesem Produkt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich der Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben zu diesem Produkt auf unserer Website ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.