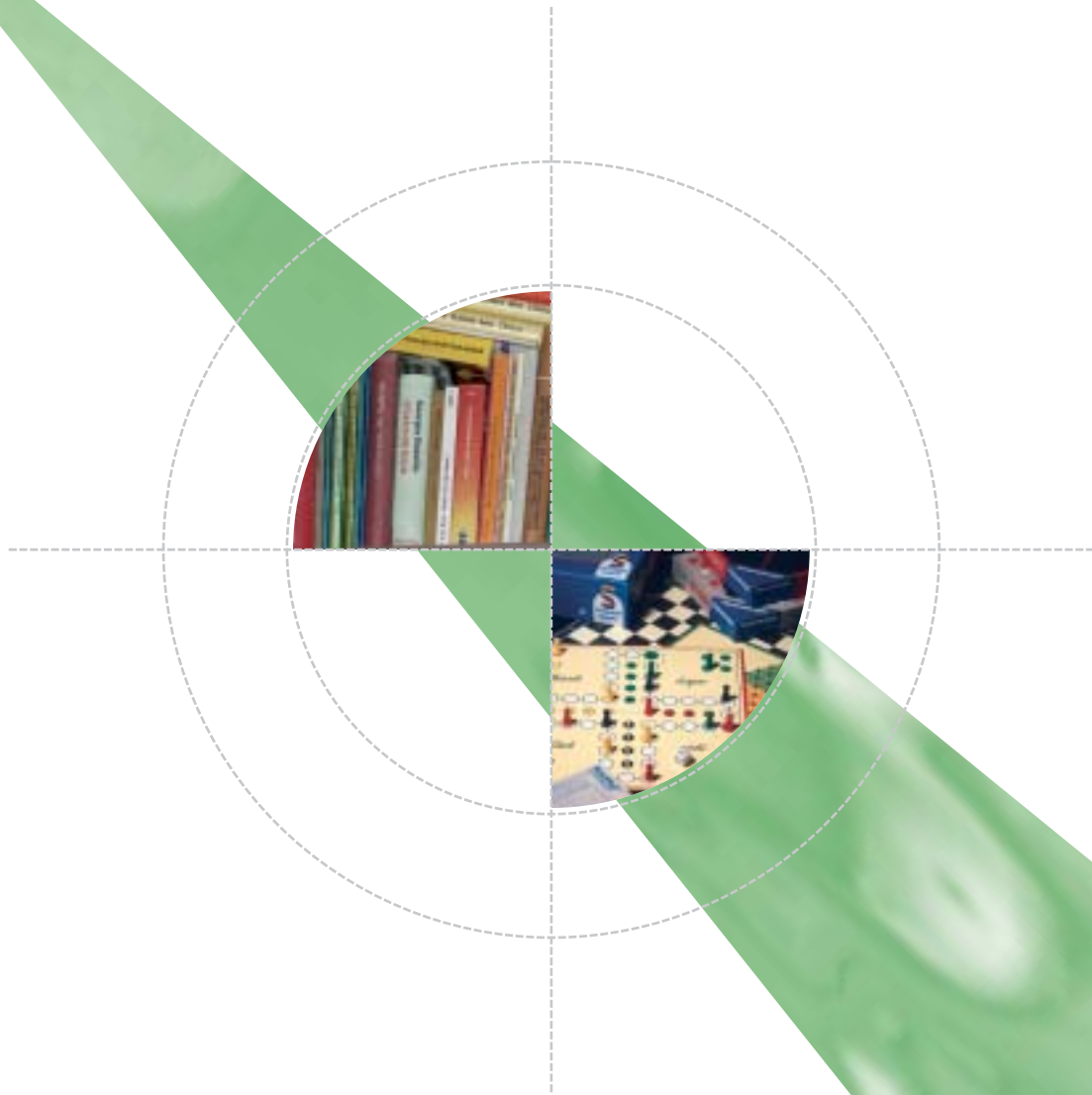


Tradition  
Innovation  
Ökologie



STARKE MARKEN:  
PLAKAL · GELTACK · GELBOND · MATCHTACK

# PLAKAL: JAHRTAUSENDTECHNOLOGIE PROTEINKLEBSTOFF

*Die Geheimnisse der ältesten Kultur der Erde sind noch immer nicht ganz enträtselt. Aber was uns die alten Ägypter hinterlassen haben, hat Bestand und ist bis heute unübertroffen. Beispiel 1: die Pyramiden. Beispiel 2: der Papyrus. Beispiel 3: der Hautleim. 4000 Jahre später ist der modifizierte Proteinklebstoff PLAKAL in der graphischen und Papier verarbeitenden Industrie erste Wahl, wenn es um Sicherheit und hohe Klebkraft geht.*



## NATUR VON ANFANG BIS ENDE

**B**asis für PLAKAL sind nachwachsende Rohstoffe. PLAKAL ist eine Gallerte, die in der Hauptsache aus Protein und weiteren Qualitätszusätzen besteht, die die geforderten Eigenschaften erbringen. Die Komponenten der Formulierung sind praktisch restlos biologisch abbaubar. Sie beeinflussen den Recyclingprozess von Papier oder Pappe weder ökologisch noch ökonomisch negativ. „Stickies“ werden nicht gebildet.

## REAGIERT WIE EIN HOTMELT, KLEBT WIE EINE DISPERSION

**V**or 40 Jahren entwickelte Fritz Häcker den modifizierten Proteinklebstoff, einen hochpolymeren, physikalisch bindenden PLANKaschierleim als Gallerte. Unter dem Namen PLAKAL setzte sich das Produkt schnell in der graphischen Industrie durch. Durch die Entwicklung innovativer Rezepturen mit geeigneten Additiven optimierten die Häckerfachleute im Laufe der Jahre PLAKAL-Produkte praktisch für jeden Einsatzzweck und Maschinentyp. Die stabilen Rezepturen von PLAKAL ermöglichen den Einsatz auch bei hohen Temperaturen und Luftfeuchten ohne nennenswerten Produktivitätsverlust. Hierfür war natürlich der enge Dialog mit den Maschinenherstellern gefordert.

## NUR EIN „LÖSEMittel“: DIE PROBLEMLÖSER DER „AWT“

**I**m Vordergrund steht der Mensch. Im Hintergrund auch. Denn hinter jedem PLAKAL-Produkt steht die Häcker-Anwendungstechnik. Menschen, die den Anwender nicht im Regen stehen lassen, die nach Lösungen suchen, wo ein Produkt modifiziert werden muss, die vor Ort erkunden, was dem Kunden hilft. Unsere Stärke: Wo PLAKAL draufsteht, steckt auch ein Mensch dahinter.

## NATÜRLICH KLEBEN? WAS SONST!

- angepasst an modernste Maschinengenerationen
- auch bei hohen Taktzahlen leicht und sauber zu verarbeiten
- universell einsetzbar – auch unter extremen klimatischen Bedingungen
- hohe Anfangsfestigkeit schon vor der endgültigen Trocknung
- noch höhere Endfestigkeit nach der Trocknung
- elastisch und spannungsfrei auf trocknend
- Papiere quellen und wellen sich nicht
- auch bei der Verarbeitung gesundheitlich völlig unbedenklich
- biologisch abbaubar und hoch recyclingfähig
- Preis-Leistungs-Verhältnis, das keinen Vergleich scheuen muss

# PLAKAL: WELTWEIT IM EINSATZ FÜR STARKE VERBINDUNGEN

Führende Maschinenhersteller empfehlen PLAKAL wegen seiner herausragenden Verarbeitungsvorteile durch maßgeschneiderte Rezepturen für bestimmte Anwendungen und Maschinentypen:

**PLAKAL 3er-Serie:** Maschinelle Buchdeckenfertigung auf Anlagen mit mittlerer und hoher Geschwindigkeit

(Hersteller: HÖRAUF, KOLBUS u.a.)

**PLAKAL 8er-Serie:** Rückenbeleimung, Hinterklebung, Kapitalen (Hersteller: Kolbus, VBF u.a.)

**PLAKAL 5er-Serie:** Geeignet für Maschinen zur Herstellung auch von großflächigen Kaschier- und Überzieharbeiten

(Hersteller: Crathern, Emmeci, Perondi, Rebord, Tünkers u.a.)

**PLAKAL in Pulverform:** Für den ökonomischen Einsatz in der Kaschierung (Hersteller: Tünkers u.a.)

## BÜCHER – PLAKAL MACHT DAS COVER

PLAKAL-Produkte kommen zum Einsatz in Großbuchbindereien, aber auch Buchbindewerkstätten, wenn es darum geht, Buchdecken zu fertigen. Ein breites Sortiment oder Spektrum hochwertiger Gallerten ermöglicht kurze Taktzeiten auf schnellen Maschinen. Auch schwere Bezugstoffe sind kein Problem. Damit verbessert sich die Produktivität bei der Fertigung von Buchdecken.



## BÜCHER – PLAKAL STÄRKT DEN RÜCKEN

Buchbinder sind heute (meist) Buchkleber. Und PLAKAL-Anwender. Wo es darum geht, auch dicken Wälzern professionell den Rücken zu beleimen und zu hinterkleben hält PLAKAL zusammen, was zusammengehört. Und dazu gehört auch das Kapitalband.



## SCHACHTELN – MIT PLAKAL ZU NEUER DIMENSION

PLAKAL schafft Raum für mehr Inhalt. Erst eine hochwertige Kaschierung macht aus gestanztem und gefalztem Karton eine schmückende Verpackung, macht also aus dem zweidimensionalen ein dreidimensionales Produkt. Und dabei hilft PLAKAL, mit Klebkraft und sauberer Verarbeitung.



## KASCHIERUNGEN – SUPER PLANLAGE DURCH WENIGER WASSER

PLAKAL kommt zum Einsatz bei Spieleherstellern, Ordnerherstellern, Displayherstellern und überall da, wo auch sonst große Flächen zu kaschieren sind. PLAKAL enthält weniger Wasser als Dispersionen. Hinzu kommen physikalische Effekte, um Feuchtigkeit zurückzuhalten und verzögert abzugeben. Deshalb muss das zu kaschierende Material weniger Wasser aufnehmen. Dies ermöglicht eine verzugsfreie Planlage, das entscheidende Qualitätskriterium für großflächige Kaschierungen.



# Fritz Häcker ...



## innovativ aus Tradition

... das moderne Traditionsunternehmen mit mehr als 100 Jahren Firmen- und mehr als 4000 Jahren Technologiegeschichte. ■



## persönlich für Sie da

... das mittelständische, konzernfreie Unternehmen mit den kurzen Wegen und schnellen Entscheidungen. ■



## natürlich ökologisch

... das nachhaltig wirtschaftende Unternehmen, in dem ausschließlich nachwachsende Naturrohstoffe auf Proteinbasis veredelt werden. ■



## weit voraus

... das marktnahe Unternehmen, das innovative Antworten auf viele Fragen zur ökologischen Verklebung gibt. ■



## Ihr Vorteil

... Dienstleistung und Kundennutzen ist unser Anspruch. ■

## weltweit tätig

... einer der weltweit führenden Hersteller von Proteinklebstoffen – und dank des engen Vertriebsnetzes auch ganz in Ihrer Nähe. ■

## ... for a top Tack



Fritz Häcker GmbH + Co. KG  
Im Holzgarten 18 · D-71665 Vaihingen  
Tel. +49 (0) 70 42 / 94 62-0 · Fax +49 (0) 70 42 / 9 89 05  
e-mail: [info@haecker-gel.de](mailto:info@haecker-gel.de) · Internet [www.haecker-gel.de](http://www.haecker-gel.de)