

# PERGLUTIN<sup>®</sup>

Synthetische Leimungsmittel  
für Oberfläche und Masse



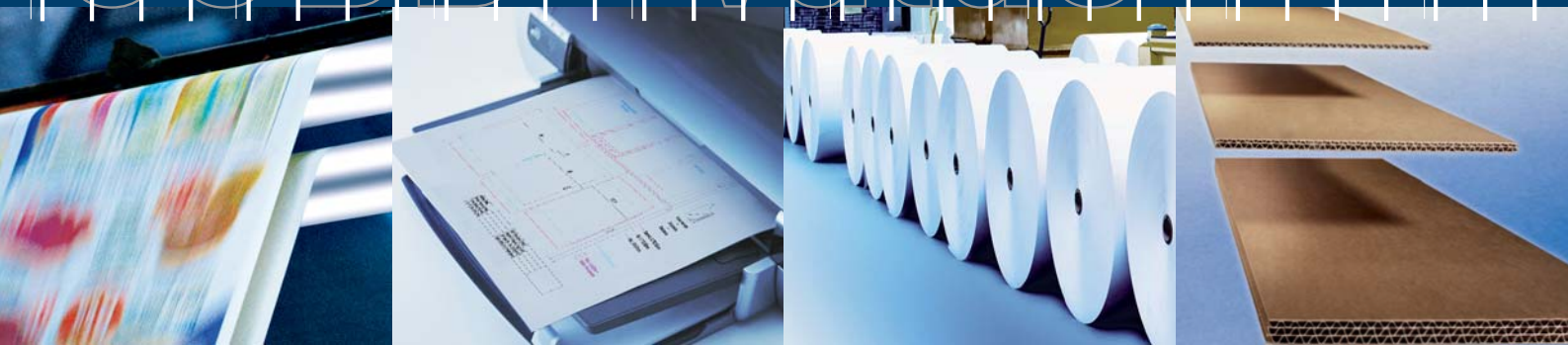
COBB value

60

50

40

30



Jede produktive Sekunde zählt  
**PERGLUTIN<sup>®</sup> – innovative Leimungsmittel**  
für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen

PERGLUTIN

PERGLUTIN

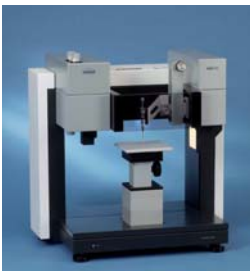
PERGLUTIN

COBB Value

Printability



## Wenn Leimungsmittel, dann PERGLUTIN® BK Giulini Know-How für Ihre Papierproduktion



F&E und Anwendungstechnik als Basis für unseren Erfolg (Abb. Randwinkelmeßgerät)

### Forschung und Anwendungsberatung für beste Lösungen

Seit über 20 Jahren entwickelt BK Giulini neue synthetische Leimungsmittel für Oberfläche und Masse, die neben einer Vielzahl von Spezialprodukten den Papierherstellern helfen, höchsten Ansprüchen an Papierqualität und Umweltschutz gerecht zu werden.

Unsere Forscher und Anwendungstechniker sorgen ständig für eine Anpassung der Produkte an den Stand der Technik und beraten Sie gerne bei deren optimalem Einsatz sowie bei der Planung von Dosieranlagen.

### Für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen

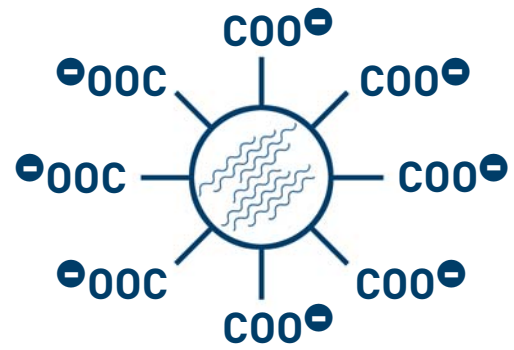
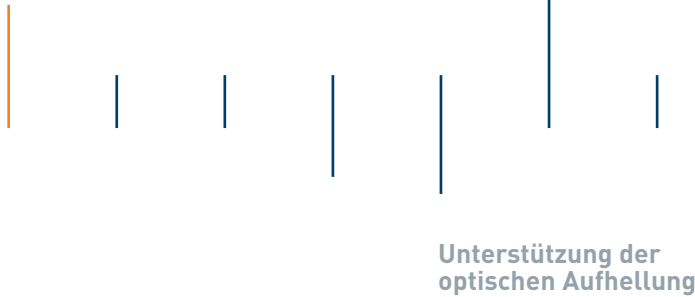
Die Verwendung der Oberflächenleimungsmittel PERGLUTIN® führt unter anderem zu einer Verbesserung der Bedruckbarkeit, erhöhter Rupffestigkeit, Verminderung des Staubens und indirekt zu geringerer Belastung der Wasserkreisläufe.

In der folgenden Produktübersicht finden Sie die aktuellen PERGLUTIN® Leimungsmittel für Anwendungen auf der Oberfläche und in der Masse.

Anionische Lösung	Anionische Dispersionen	Amphotere Dispersionen	Kationische Dispersionen	Kationische Lösungen
PERGLUTIN® A 200	PERGLUTIN® A 235	PERGLUTIN® 395	PERGLUTIN® K 485	PERGLUTIN® K 175 EP
	PERGLUTIN® A 281	PERGLUTIN® 450/280	PERGLUTIN® K 532	PERGLUTIN® K 418
	PERGLUTIN® A 288	PERGLUTIN® 450/160 P	PERGLUTIN® K 600	
	PERGLUTIN® A 330		PERGLUTIN® K 800	
			PERGLUTIN® 450/800	
			PERGLUTIN® VPA	
			PERGLUTIN® K 2	

Speziell für graphische  
und Inkjet-Papiere

Hohe  
Elektrolytverträglichkeit



## Anionische Leimungsmittel der PERGLUTIN® – Reihe

Innovative Leimungstechnologie für die Oberfläche

### PERGLUTIN® A 200

- Stark anionische Polymerlösung
- Styrol-Methacrylat-Copolymer (16 %)  
Ladungsäquivalent: **480 g/eq  $\text{COO}^-$**   
Glasübergangstemperatur: ca. 30 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® A 288

- Anionische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (26 %)  
Ladungsäquivalent: **3500 g/eq  $\text{COO}^-$**   
Glasübergangstemperatur: ca. 50 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® A 235

- Anionische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (30 %)  
Ladungsäquivalent: **3500 g/eq  $\text{COO}^-$**   
Glasübergangstemperatur: ca. 50 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® A 330

- Anionische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (31 %)  
Ladungsäquivalent: **3000 g/eq  $\text{COO}^-$**   
Glasübergangstemperatur: ca. 50 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® A 281

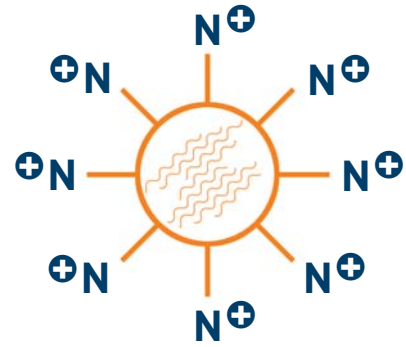
- Anionische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (26 %)  
Ladungsäquivalent: **3500 g/eq  $\text{COO}^-$**   
Glasübergangstemperatur: ca. 50 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

Hohe Wirksamkeit  
bei allen Rohpapieren



Sehr gute  
Sofortleimung

Hohe  
Faseraffinität



## Kationische Leimungsmittel der PERGLUTIN® – Reihe

Innovative Oberflächenleimung

### PERGLUTIN® K 175 EP

- Stark kationische Polymerlösung
- Einsatz im sauren pH-Bereich möglich
- Acrylat-Copolymer (17%)  
Ladungsäquivalent: 820 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. 5 °C
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 532

- Kationische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (30%)  
Ladungsäquivalent: 1450 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. 60 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 418

- Stark kationische Polymerlösung
- Für hohe Leimungs- und Bedruckbarkeitsanforderungen
- Kombinationsleimung in Masse und Oberfläche
- Acrylat-Copolymer (19%)  
Ladungsäquivalent: 800 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. -30 °C
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 600

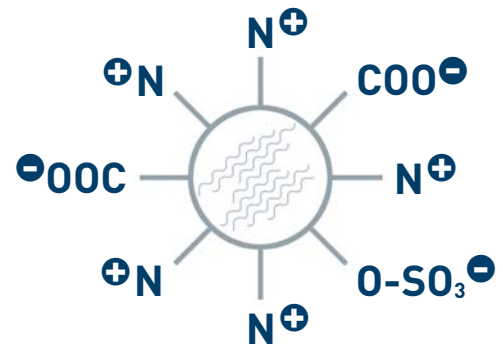
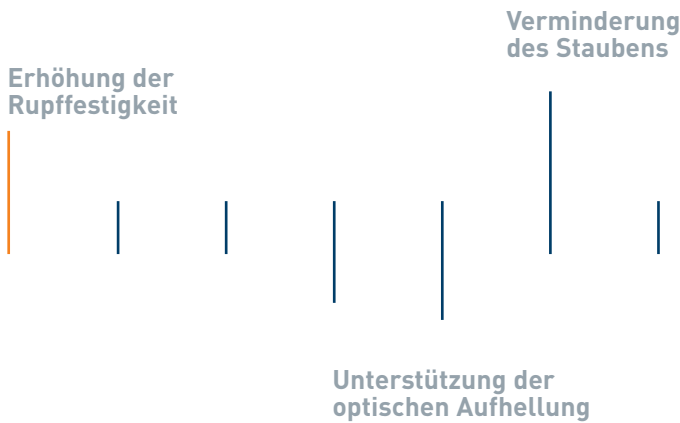
- Kationische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (30%)  
Ladungsäquivalent: 1350 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. 65 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 485

- Kationische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (32%)  
Ladungsäquivalent: 1340 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. 50 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 800

- Kationische Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (30%)  
Ladungsäquivalent: 1450 g/eq N<sup>+</sup>  
Glasübergangstemperatur: ca. 60 °C
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR



## Leimungsmittel für Masse und Oberfläche der PERGLUTIN® – Reihe für Ihre Papierproduktion

### PERGLUTIN® 395

- Amphotere Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (30 %)
- Hohe Elektrolytverträglichkeit
- Für stark belastete Leimpresenkreisläufe
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® 450/800

- Kationische AKD-haltige Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (21 %)
- Neutral-Leimung in der Masse
- Hohe Sofortleimung
- Verträglichkeit mit kationischen und anionischen Hilfsmitteln
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® 450/160 P

- Synthetische Polymerdispersion (20 %) mit AKD kombiniert
- Neutral-Leimung in der Masse
- Hohe Sofortleimung
- Verträglich mit kationischen und anionischen Hilfsmitteln
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® VPA

- Kationische AKD-haltige Polymerdispersion
- Styrol-Acrylat-Copolymer (29 %)
- Neutral-Leimung in der Masse
- Hohe Sofortleimung
- Verträglichkeit mit kationischen und anionischen Hilfsmitteln
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® 450/280

- Synthetische Polymerdispersion (21 %) mit AKD kombiniert
- Neutral-Leimung in der Masse
- Hohe Sofortleimung
- Verträglich mit kationischen und anionischen Hilfsmitteln
- Nordic Swan Label / RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR

### PERGLUTIN® K 2

- Kationische AKD-haltige Dispersion (24 %)
- Neutral-Leimung in der Masse
- Verträglichkeit mit kationischen und anionischen Hilfsmitteln
- Nordic Swan Label
- RAL-Umweltzeichen
- Entspricht der Empfehlung XXXVI des BfR



PERGLUTIN

COBB Value

PERGLUTIN

Surface Properties

PERGLUTIN

## Breite Basis, beste Lösungen Mehr Service und Kundennähe

durch technischen Support und Innovation

EINSATZBEREICHE	Paper Products
LEIMUNGSMITTEL	PERGLUTIN®
NASSFESTMITTEL	GILUTON®
ALUMINIUMVERBINDUNGEN	ALTRIFORM® GILUFLOC®
SCHLEIMBEKÄMPFUNG	DILURIT®
RETENSIONS-/FLOCKUNGSMITTEL	LABUFLOC®
ENTSCHÄUMER	CONTRASPUM®
DEINKING/BLEICHE	LASTABIL® BEKAFLEX®
FIXIER-/DISPERGIERMITTEL	CALGON® POLYRON®
FLAMMSCHUTZMITTEL	PYREX®
BELAGSVERHINDERER	BASIDIN® AKTIPHOS® ALBAPHOS®
SPEZIELLE PROZESSCHEMIKALIEN	BEKAPERG® SYNCOL®



Kontaktadresse:  
BK Giulini GmbH  
Giulinistraße 2  
D-67065 Ludwigshafen  
[g.kramer@bk-giulini.com](mailto:g.kramer@bk-giulini.com)  
Phone 0049-621-5709-147

