

BK Giulini

paper solutions
always a step ahead



Surface sizing agents
PERGLUTIN

DILURIT
Biocides

Wet strength agents
GILUTON

GILUFLOC
Polyaluminium chloride



Wissen, wo es lang geht.
Mit mehr Service sicher ans Ziel

BK Giulini - Ihr Servicepartner in der Papierchemie



Nassfestmittel – GILUTON®

Wir verfügen über eine breite Palette von Nassfestmitteln für die verschiedensten Einsatzzwecke. Zum Beispiel für Tapeten-, Dekor-, Verpackungs- und Filterpapiere sowie Tissues. Alle Produkte sind AOX-arm, nicht kennzeichnungspflichtig und entsprechen den Empfehlungen des BgVV.

Forschungs- und Anwendungstechnik verbessern die Produkte ständig, um zukünftigen Technologien und Kundenanforderungen zu entsprechen.





Aluminiumverbindungen



Aluminiumsulfat fest und flüssig

Ursprünglich wurde Aluminiumsulfat nur zur Fixierung des Harzleimes auf die Papierfaser eingesetzt. Untersuchungen haben jedoch gezeigt, dass durch den Einsatz von Aluminiumverbindungen in pH-Bereichen zwischen 4 und 8 aufgrund der entstehenden Makrostrukturen mit kationischen Ladungen Störstoffe weitgehend reduziert werden können.

BK Giulini ist der größte Produzent von Aluminiumsulfat in Deutschland.

Natriumaluminat fest und flüssig

In fester und flüssiger Form findet Natriumaluminat Verwendung bei der Masseleimung, zur Regulierung des pH-Wertes, bei der Stabilisierung des Wasserkreislaufes auch beim Einsatz von kreidehaltigem Altpapier sowie zur Retentionsverbesserung und zur Rückwasseraufbereitung.

Aluminiumformiat - ALTRIFORM®

Dieses Produkt dient zur Herstellung von chlor- und säurefreien Papieren und als Retentionsmittel bei Laminatpapieren.

Polyaluminiumchlorid - GILUFLOC®

GILUFLOC®-Typen in unterschiedlichen Konzentrationen und Basizitäten werden angewendet zur Fällung und Fixierung von Harzleim und zur Verbesserung der Füll- und Feinstoffretention im Neutralbereich bei gleichzeitiger Reduzierung der Störstoffe.



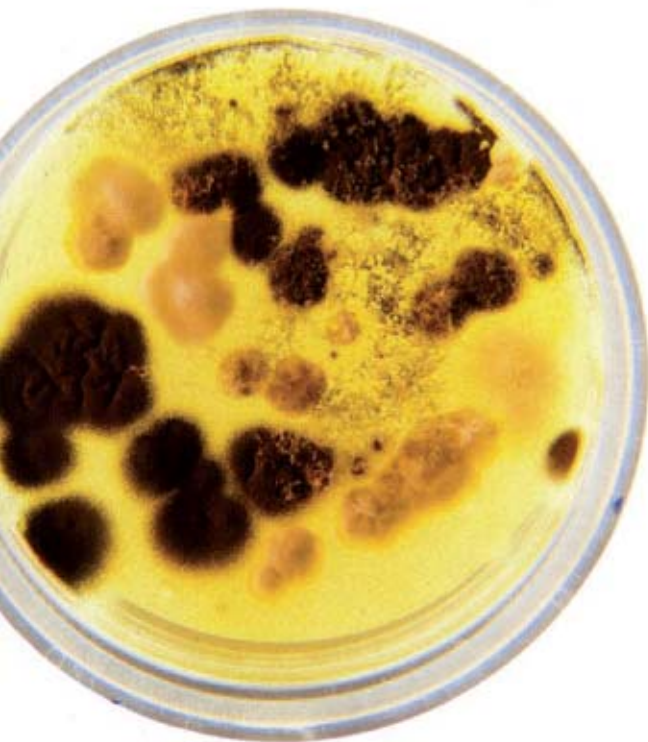
Schleimbekämpfung,

Konservierung, Ausrüstung

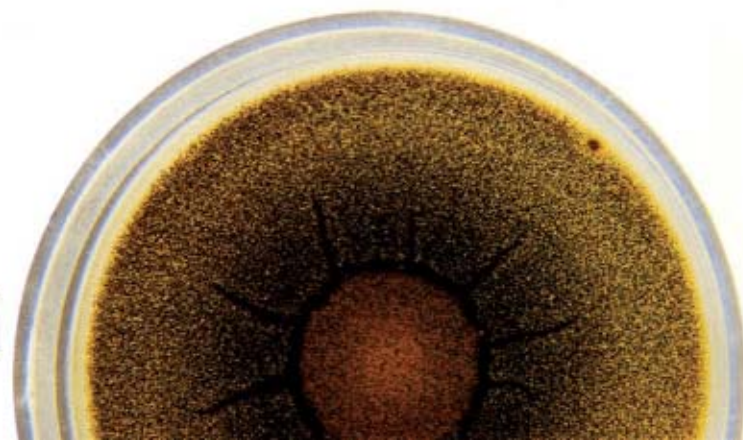
DILURIT®, BASIDIN®

Mikroorganismen sind entscheidende Störfaktoren in der Papierherstellung. Sie zu kontrollieren, bedeutet Vermeidung von Abrissen, Flecken, Löchern, Geruchsproblemen und Produktverderb.

Unsere Mikrobiologie bestimmt mit bewährten Methoden Eignung und Einsatz-erfolg unserer Spezialprodukte und hat dabei auch ein Auge auf die ökologische Unbedenklichkeit.



DILURIT®
BASIDIN®





LABUFLOC

Synthetische organische Polyelektrolyte

LABUFLOC®

Hochmolekulare organische Flockungsmittel auf Basis Polyacrylamid/Polydadmac werden eingesetzt zur:

- Entwässerung und Schlammeindickung
- Verbesserung der Retention
- Klärung von Brauch- und Abwasser

Durch Variation von Molekulargewicht, Ladungscharakter und Ladungsdichte stehen für die spezifischen Anforderungen maßgeschneiderte Produkte zur Verfügung.

LABUFLOC® retentiert Faser-, Füll- und Feinstoffe auf dem Maschinensieb. Außer der Einsparung von Rohstoffen werden eine verbesserte Blattformation und gleichmäßigere Papierqualität erreicht. Durch eine beschleunigte Entwässerung können der Energiebedarf bei der Trocknung minimiert und die Produktivität gesteigert werden.

Eingesetzt im Abwasser, erleichtert LABUFLOC® die Abtrennung von suspendierten Feststoffen und kolloidal gelösten Teilchen. Schon geringe Einsatzmengen senken die CSB-Belastung deutlich ab. Besonders gute Klärwirkung erhält man in Kombination mit unseren Primärflockungsmitteln auf Aluminiumbasis.

Entschäumer – CONTRASPUM®

CONTRA SPUM

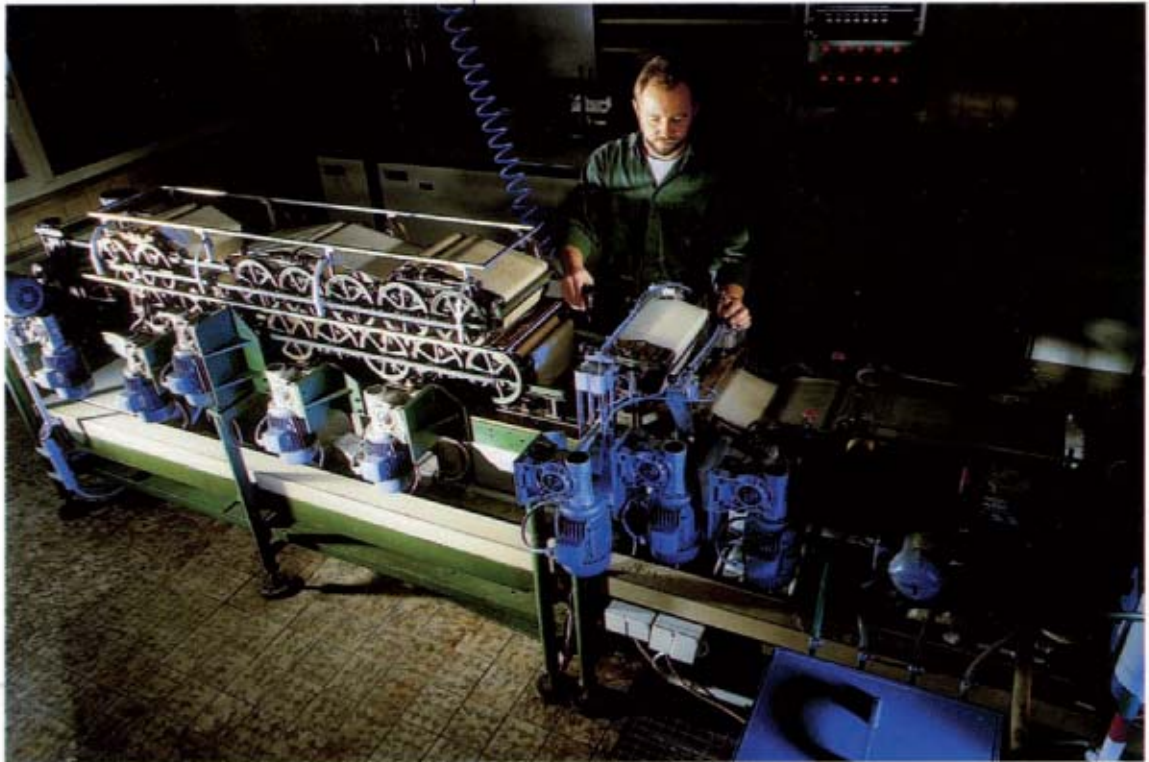
Entschäumer sind Hilfsmittel zur Entlüftung und Schaumverhütung bei Zellstoffherstellung und Zellstoffbleiche, in Papiermaschinenkreisläufen, Deinkinganlagen, Leimpresen und Kläranlagen.

Die Mitarbeiter der AWETA Papier beraten unsere Kunden bei der Auswahl des richtigen Entschäumers sowie beim Bau bzw. der Anschaffung von Dosier- und Lagerbehältern und führen außerdem Luftgehaltmessungen durch.

Deinking- und Bleichhilfsmittel – LASTABIL®, BEKAFLEX®

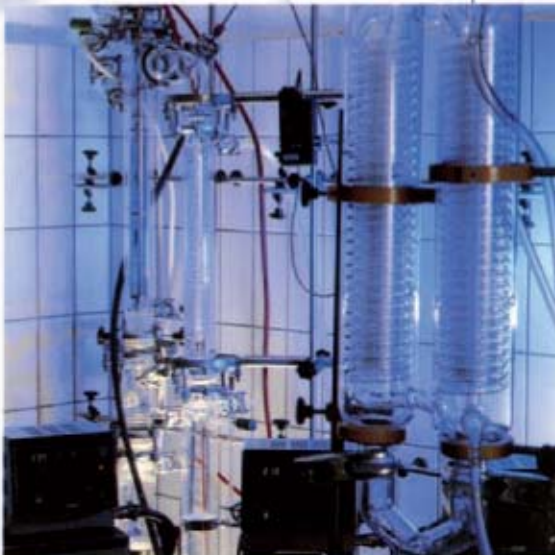
LASTABIL® und BEKAFLEX® werden bei der Bleiche von klassischem Holzstoff ebenso erfolgreich eingesetzt wie bei thermisch und/oder chemisch modifizierten Schlichsorten und in Deinkingflotten zur optimalen Ausnutzung der Bleichchemikalien. Durch Chelatisierung von Schwermetallen wird die Zersetzung von Peroxid verhindert und eine optimale Ausnutzung des Bleichmittels ermöglicht. Dadurch können höhere Weißgrade bzw. deutliche Einsparungen durch geringeren Peroxidverbrauch erreicht werden. Der Einsatz von Wasserglas kann reduziert werden, sodass Silikatablagerungen vermieden und notwendige Reinigungsintervalle um ein Vielfaches verlängert werden.





Oberflächenleimungsmittel

PERGLUTIN®



Anionische, kationische und amphotere Produkte werden zur partiellen Hydrophobierung und Verfestigung der Oberfläche verwendet. Im allgemeinen werden sie zusammen mit Stärke auf die Papieroberfläche aufgetragen. Hierdurch erreicht man eine Erhöhung der Ruffestigkeit, eine Verminderung des Staubens und eine bessere Bedruckbarkeit.

Vorteile der Oberflächenleimung sind

- geringere Belastung der Wasserkreisläufe
- geringere Verschmutzung von Sieben und Filzen
- gute Leimungsabstufung
- schnelle Korrekturmöglichkeiten
- optimale Ausnutzung des Leimungsmittels
- Kostenersparnis durch Vorleimung in der Masse und anschließende Oberflächenleimung

PRODUKTE

Weitere Produkte

Dispergier- und Fixiermittel –
GILUFIX®
HEXATREN®
LOPON®

zur Fixierung der Farb- und Füllstoffe,
Siebkonditionierung, Verbesserung
der Harzleimung im Neutralbereich,
Bekämpfung des schädlichen Harzes
und von Störstoffen.

Flammschutzmittel –
PYREX®

zur flammfesten Ausrüstung
von Spezialpapieren.

Klebstoffe –
SYNCOL®

für den fliegenden Rollenwechsel

BK Giulini GmbH
Geschäftsbereich APW

Giulinistraße 2
D-67065 Ludwigshafen/Rhein

Telefon ++49 6 21 - 57 09-01
Telefax ++49 6 21 - 57 09-317

sales.paper@bk-giulini.com
www.bk-giulini.com

BKG  **Paper Solutions**
BK Giulini - always a step ahead


IONet


Dr. M. Dietrich

GESCHÄFTSFÜHRER


Dipl.-Ing. S. Heintze

D-67453 Fegitzheim Markt, August-Siemens-Strasse 25


DAR
DAR
DAR



Z E R T I F I K A T

Die

DQS GmbH

Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen



BK Giulini

BK Giulini GmbH

Querenstraße 2
D-67065 Ludwigshafen/Rh.

Dr. Albert Reimann-Strasse 2
D-68525 Lachenburg

für den Geltungsbereich

Geschäftsbereiche Bekopac,
APW, Froid und PEG

991

Qualitätsmanagementsystem

eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der
Nachweis erbracht, dass dieses Qualitätsmanagementsystem
die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001 : 2000

Ausgabe Dezember 2000

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 2008-12-18

055043 QM

2005-12-17