

CHEMIGATE: INNOVATION AUF STÄRKEBASIS

Mit Chemigate hat ACAT einen neuen Partner für den Sektor stärkebasierender Polymere für den Nassbereich gewonnen.

Chemigate ist ein führendes finnisches Unternehmen, das modifizierte Stärken und eine Vielzahl von flüssigen kationischen Polymeren auf Stärkebasis für industrielle Anwendung erzeugt. Hauptabsatzmarkt ist die Papier und Kartonindustrie mit Schwerpunkt auf modifizierten Stärken in Finnland und Skandinavien und auf flüssigen kationischen Stärkepolymeren im gesamten europäischen Raum.

Als BASF im Rahmen der Übernahme der Ciba ihr Stärkegeschäft verkaufen musste, erwarb Chemigate diesen Sektor. Bei Chemigate handelt es sich um eine Gesellschaft, die von Mitgliedern des bisherigen Managements von Raisio Paper Chemicals gegründet worden ist. Am 1. Juni 2011 haben nun Chemigate und ACAT eine europaweite Zusammenarbeit für den Vertrieb der flüssigen Stärkepolymere Raifix and Raisabond (ausgenommen Finnland und Skandinavien) vereinbart.

2010 startete ACAT eine große internationale Erweiterung ihrer Papiertechnologie und suchte Mitarbeiter für den Aufbau neuer Märkte in Deutschland, Frankreich und Großbritannien sowie Vertragshändler in Schweden, Südafrika und Asien. Von den neuen Mitarbeitern, die dafür gewonnen werden konnten, haben viele früher bei Ciba und Allied Colloids gearbeitet, wodurch sie über die gleichen Hintergrundkenntnisse verfügen wie die Chemigate-Mitarbeiter. Auch ist ihnen dadurch die Produktpalette des Portfolios von Raifix und Raisabond bestens bekannt und sie stehen in einer guten persönlichen Beziehung zueinander.

Erklärtes Ziel von ACAT ist es seit jeher, Kunden und Partnern technisch vorselektierte, innovative neue Produkte in Verbindung mit einer ausgereiften und praxisbezogenen Anwendungstechnik vorzustellen, und so wesentlich zur Prozessoptimierung beizutragen.

Die auf Stärke basierenden Polymere Raifix und Raisabond entsprechen exakt diesen Anforderungen. Sie ermöglichen die Entwicklung von umweltverträglicheren Produkten und Anwendungen und sind eine Alternative zu Erzeugnissen, die auf Rohöl basieren.



Chemigate ist ein finnisches Unternehmen, das modifizierte Stärken und flüssige kationische Polymere auf Stärkebasis für industrielle Anwendung erzeugt

acat.com

CHEMIGATE: INNOVATION AUF STÄRKEBASIS

Intelligente Chemigate High-Tech-Produkte gepaart mit ACAT Know-how



Der ACAT-Unternehmensphilosophie entspricht es, stets Produkte anzubieten, die ein hohes Niveau an fachlicher Kompetenz und Kundennähe aufweisen. Dazu beschäftigt ACAT Mitarbeiter mit Wissen und langjähriger Erfahrung in der Papierindustrie und ist deshalb in der Lage, die betreffenden Chemikalien auf der Papiermaschine nicht nur anzuwenden, sondern deren Einsatz darüber hinaus noch zu optimieren. Die Raifix Technologie ist eine ein-

zigartige Gruppe von biologisch abbaubaren, kationischen Lösungspolymeren, die mit einem patentierten Verfahren aus modifizierter Stärke und einem Kationisierungsmittel hergestellt werden. Da die Basis von Raifix Stärke ist, verfügt es über ein hohes Molekulargewicht mit hoch verzweigten Polymerstrukturen und eine starke Hydrophlie. Die Bildung von Wasserstoffbrückenbindung ist somit nicht nur von der Ladung abhängig. Die Produkte sind pH-unempfindlich und behalten ihre Leistungsfähigkeit in geschlossenen Kreisläufen.

Raisabond Produkte: Die neue Generation von Chemikalien für den Nassbereich

Raisabond Produkte sind multifunktionelle Stärkepolymere, die für Festigkeit, verbesserte Retentionen, Entwässerung und Fixierung sorgen. Sie werden eingesetzt, um die Leistungsfähigkeit von im Nassbereich eingesetzten kationischen Stärken zu steigern.

Ein weiterer wichtiger Markt für Raisabond ist die weitverbreitete Anwendung bei der ASA-Masseleimung zur Steigerung der Emulsionsfähigkeit und zur Stabilisierung.

Raisabond wird auch für die Festigkeitssteigerung in der Tissueindustrie verwendet, wo es, verglichen mit anderen Wet-End Stärken, zu einem weicheren flexibleren Film abtrocknet, der keine negative Auswirkung auf die Softness hat.

acat.com

CHEMIGATE: INNOVATION AUF STÄRKEBASIS

Raifix und Raisabond Produkte werden auch häufig in reinen Kreisläufen verwendet, die nahe am isoelektrischen Punkt arbeiten, wodurch eine Fixierung ohne Beeinflussung des Ladungshaushaltes erforderlich ist.

Ein Partner mit Charakter und Kompetenz

Im Interesse der Unternehmen unserer Kunden setzen wir unser wichtigstes Kapital ein: Innovationskraft, Wissen, Erfahrung, Enthusiasmus und die Begeisterung unserer Mitarbeiter für ihre Arbeit. Ohne sie könnten wir unseren Kunden und Lieferanten für ihre anspruchsvollen Projekte nicht der kompetente Partner sein, der wir sind. Und ohne die Kontinuität im Servicebereich bei den laufenden Projekten könnte eine Sicherung des Mehrwertes der Anwendung kaum garantiert werden.

Wir wollen weiterhin vermehrt neue Technologien und Innovationen auf den Markt bringen, um die Prozesse in vieler Hinsicht zu optimieren.

Mit Chemigate haben wir einen Partner mit ähnlicher Charakteristik, ähnlicher Unternehmensphilosophie und umfangreicher Kompetenz in Forschung und Entwicklung an unserer Seite, um eine auf Kundenwünsche abgestimmte völlig neue Generation von Chemikalien für den Nassbereich zu erhalten.