

16 Wetend- und Streichkonzepte mit neuen Polysaccharid-Additiven in der Papier- und Kartonherstellung

Autoren

John Fisher, Natnael Behabtu

E. I. du Pont de Nemours (DuPont)

john.fisher@dupont.com

Zusammenfassung

Die Nachfrage nach immer leistungsfähigeren Papier- und Kartonerzeugnissen spornt die Additivhersteller zur Entwicklung neuer Produkte an. Die Firma DuPont hat ihre Fachkompetenz in der Herstellung kostengünstiger industrieller Biomaterialien genutzt, um eine neue Generation von Polysacchariden mit einzigartigen morphologischen und funktionellen Eigenschaften zu entwickeln. Sie werden aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und sind komplett recycelbar. Im Vortrag werden einige der neuen Materialien mit ihren Einsatzmöglichkeiten zur Verbesserung der Papiereigenschaften im Wetend oder als Streichfarbenbestandteil beschrieben.