

Produktbeschreibung :

[Natriumcarboxymethylcellulose](#) (CMC) ist ein hocheffizientes Papierherstellungshilfsmittel, das in verschiedenen Prozessen wie Pigmentbeschichtung, In-Pulp-Zugabe und Oberflächenleimung mit guter Wasserretention, Dispergierung und hervorragenden Strukturviskositätseigenschaften verwendet werden kann. Die Hauptrolle in der Papierindustrie:

Vorteile und Anwendung :

1. Pigmentbeschichtung

Steuern und Regeln der Rheologie und Pigmentdispersion von Lacken und Verbesserung des Festkörpergehalts von Lacken.

Pseudoplastizität von Beschichtungen zur Erhöhung der Auftragsgeschwindigkeit von Beschichtungen.

Erhöhen Sie die Wasserretention von Beschichtungen und verhindern Sie die Migration von wasserlöslichen Klebstoffen.

Gute Filmbildungseigenschaften und verbesserter Beschichtungsglanz.

Verbessern Sie die Retention von Weißmachern in Farben und verbessern Sie den Weißgrad von Papier.

Verbessert die Schmiereigenschaften des Lacks, verbessert die Qualität der Beschichtung und verlängert die Lebensdauer des Schabers.

2. Zugabe in die Pulpe

Verbessern Sie die Raffinationseffizienz, fördern Sie die Faserverfeinerung und verkürzen Sie die Schlagzeiten.

Regulieren das Potential im Stoff, verteilen die Fasern gleichmäßig, verbessern die „Kopierleistung“ der Papiermaschine und verbessern die Blattbildung weiter.

Verbessern Sie die Retention verschiedener Additive, Füllstoffe und feiner Fasern.

Erhöhen Sie die Bindung zwischen den Fasern und verbessern Sie die physikalischen Eigenschaften des Papiers.

In Verbindung mit Trocken- und Nassfestmitteln verwenden, um die Trocken- und Nassfestigkeit des fertigen Papiers zu verbessern.

Schützt Leimungsmittel wie Kolophonium und AKD im Zellstoff und verstärkt die Leimungswirkung.

3. Oberflächenleimung

Gute rheologische und filmbildende Eigenschaften.

Reduzieren Sie die Porosität und verbessern Sie die Ölbeständigkeit des Papiers.

Erhöhen Sie die Helligkeit und den Glanz des Papiers.

Erhöhen Sie die Steifheit, Glätte und kontrollierte Wellung des Papiers.

Verbessern Sie die Oberflächenfestigkeit und Abriebfestigkeit des Papiers, reduzieren Sie Fussel- und Puderverlust und verbessern Sie die Druckqualität.

