

Descrizione del prodotto :

[La carbossimetilcellulosa di sodio](#) (CMC) è un ausiliario per la produzione della carta altamente efficiente che può essere utilizzato in vari processi come il rivestimento di pigmenti, l'aggiunta nella polpa e il dimensionamento superficiale, con buona ritenzione idrica, dispersione ed eccellenti proprietà di assottigliamento del taglio. Il ruolo principale nell'industria della carta:

Vantaggi e applicazione :

1. Rivestimento pigmentato

Controllo e regolazione della reologia e dispersione dei pigmenti delle pitture e miglioramento del contenuto solido delle pitture.

Pseudoplasticità dei rivestimenti per aumentare la velocità di applicazione dei rivestimenti.

Aumenta la ritenzione idrica dei rivestimenti e previene la migrazione degli adesivi idrosolubili.

Buone proprietà filmogene e migliore brillantezza del rivestimento.

Migliora la ritenzione degli agenti sbiancanti nelle vernici e migliora il bianco della carta.

Migliora le proprietà lubrificanti della vernice, migliora la qualità del rivestimento e prolunga la vita del raschietto.

2. Aggiunta nella polpa

Migliora l'efficienza di raffinazione, favorendo il raffinamento delle fibre e riducendo i tempi di battitura.

Regola il potenziale nel supporto, disperde uniformemente le fibre, migliora le "prestazioni di copiatura" della macchina continua e migliora ulteriormente la formazione del foglio.

Migliora la ritenzione di vari additivi, riempitivi e fibre fini.

Aumenta il legame tra le fibre e migliora le proprietà fisiche della carta.

Utilizzare in combinazione con agenti di resistenza a secco e a umido per migliorare la resistenza a secco e a umido della carta finita.

Protegge gli agenti di imbozzimatura nella polpa come colofonia e AKD e migliora l'effetto di imbozzimatura.

3. Dimensionamento della superficie

Buone proprietà reologiche e filmogene.

Ridurre la porosità e migliorare la resistenza all'olio della carta.

Aumenta la brillantezza e la brillantezza della carta.

Aumenta la rigidità, la levigatezza e l'arricciatura controllata della carta.

Migliora la resistenza superficiale e all'abrasione della carta, riduce la perdita di pelucchi e polvere e migliora la qualità di stampa.