

젠코트 (Gen Coat)



젠코트는 전분분자를 산화하여 점도를 낮추고 전분의 수산기에 에스테르 반응을 시켜 전분의 경시 안정성과 보수성을 개선한 제지 코팅용 변성전분입니다.

특성

- 젠코트의 호액은 점도 안정성과 보수력이 우수하여 제지공정의 표면 사이징 뿐만 아니라 Pigment Coating Binder로써 좋습니다.
특히 안료와 반응성이 우수하고 보수성이 개선되어 도공층의 픽킹 강도가 우수합니다.
- 물리적 특성으로는 호화온도가 낮고 호액의 고유점도가 낮으므로 고농도 도공액의 조제가 가능합니다.
- 접착력이 좋고 Film 형성능력과 건조강도가 우수하여 종이의 여러가지 물리적 특성을 향상시킵니다.
- 전분분자의 Depolymerization과 음이온 특성으로 인해 도공안료의 분산성이 우수하고 PVC, Latex 등의 합성수지 및 CMC 등과의 상용성을 좋게 합니다.

규격

외 관	백색분말
수 분	13%이하
pH(30% Sol'n)	5.0 ~ 7.0
조 단 백	0.35%이하
점도 (30%, 50℃)	250 ± 50 cps

용도

- 제지공업
 - Surface Size : 표면강도증강, 평활성 및 인쇄적성 향상
 - Pigment Coating : Pigment Coating color의 균일성 향상. 고가인 합성수지계 Binder의 일부 대체
- 섬유공업 : 면사 및 인견사의 Sizing 및 Finishing제.
- 건재공업 : 석고 Board 용 접착제.

포장단위

- 22kg 크라프트 지대, 400kg, 500kg백