

# 썬사이즈 (산화전분)



썬사이즈는 전분분자의 수산기를 차아염소산 소다에 의해 Carboxyl기 등으로 변화시킨 제지공업의 표면 사이징용 변성전분입니다.

## 특 성

- 반응에서 생성된 carboxyl기는 호액의 gel화를 지연시키는 효과가 있습니다.  
따라서 썬사이즈의 호액은 점도 안정성이 높고 보수력이 양호하기 때문에 표면 Size제와 Pigment Coating Binder로써 좋습니다.
- 물리적 특성으로는 호화온도가 낮고 호액의 고유점도가 낮으므로 고농도 작업이 가능하여 건조에 필요한 Energy 절감효과 및 작업능률 향상을 기대할 수 있습니다.
- 접착력이 좋고 Film 투명성 및 건조강도가 우수하여 피 Size물의 여러가지 물리적 특성을 향상시킵니다.
- 산화에 의한 전분분자의 Depolymerization과 Carboxyl기의 음 Ion 특성에 따른 좋은 분산성은 요소수지나 PVC, Latex 등의 합성수지 및 CMC 등과의 상용성을 좋게 합니다.

## 규 격

- 외 관 : 백색분말
- 수 분 : 13%이하
- pH(30% Sol'n) : 6.0 ~ 7.0
- 조 단 백 : 0.35%이하

제품코드별 점도(DS 10%, 50℃)	
SUN-SIZE C3010	8~12cps
SUN-SIZE C3020	18~22cps
SUN-SIZE C3050	30~50cps
SUN-SIZE C3090	1,000~1,500cps

## 용 도

- 제지공업
  - Surface Size : 표면강도증강, 평활성 및 인쇄적성 향상
  - Pigment Coating : Pigment Coating colour의 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