

썬캐스타 (양성전분)



썬캐스타는 전분분자의 수산기(Hydroxyl Group)를 4가 암모늄계 유기화합물로 치환시킨 제지공업의 내첨용 양성전분 (Cationic Starch) 입니다.

특 성

- 썬캐스타는 상대적으로 음성적인 Cellulose Fiber 및 Filler 등과 친화력이 강하여 Furnish 중의 유기, 무기 첨가물들의 Retention을 높게하며 Fiber와 Filler 상호간의 내부 결합력을 증강시켜 종이의 물리적 강도를 향상시킬 뿐만 아니라 Size제의 안착율을 향상시켜 내수력도 증진시킵니다.
- 미세섬유나 Filler에 대한 친화력이 강하여 白水의 Suspended Solid 함량을 낮출 수 있고 종이의 표면 강도를 증진시켜 인쇄적성을 향상시킵니다.
- 썬캐스타는 전분 수산기에 Ether 결합을 하고 있는 치환제가 4가 암모늄계 이기 때문에 Rosin/Alum System 뿐만 아니라 Alkaline Size (A.K.D, A.S.A.) System에 서 접할 수 있는 쏘 pH 범위에서 사용할 수 있습니다.
- P.A.M.과 같은 Cationic Filler Retention Aids는 Filler의 Retention율은 향상시키나 종이의 강도를 향상시키지 못하므로 지력이 저하되지만 썬캐스타는 2가지 목적에 효과가 있습니다.

규 격

항 목	규 격
외 관	백색 분말
수 분	15% 이하
pH(5% sol'n)	5 ~ 7
치 환 도	0.035 ~ 0.080

용 도

- 제지 내첨용으로 사용됩니다.

포장단위

- 22kg 크라프트 지대, 500kg 백