

젠사이즈 (GENSIZE)



젠사이즈는 제지공업의 표면 사이징 용도로 개발된 양이온성 전분으로 다른 전분 유도체에 비해 Cellulose fiber에 대한 친화력이 매우 큰 특징을 갖고 있습니다.

특 성

- 젠사이즈는 상대적으로 음성적인 Cellulose fiber 및 Filler 등과 친화력이 강하여 기존 산화전분에 비해 표면 잔류특성이 우수하므로 인쇄적성, 사이즈도, 불투명도, 잉크밀도, 광택도, 도포량, 표면 강도 등을 개량할 수 있습니다.
- 젠사이즈는 상대적으로 양이온성을 갖고 있어 Cellulose fiber 에 정착이 잘되기 때문에 파지를 Recycling 할 경우 기존 표면사이징 전분에 비해 전분 회수율을 크게 증가시킬 수 있어 다음과 같은 항목에서 원가 절감 효과가 있습니다.
 - 1) 전분 loss 감소
 - 2) 펄프원료 대체효과
 - 3) COD감소로 폐수 부하 감소
 - 4) 양이온성 보류제 또는 내침용 지력 증강제 사용량 절감.
- 젠사이즈는 픽킹강도 향상에 따른 도포량 절감 또는 충전제 사용량을 증가시킬 수 있습니다.
- 젠사이즈는 기존의 표면사이징 전분과는 달리 양이온성을 갖기 때문에 효과를 최적화하기 위해서는 상용성이 좋은 첨가제를 사용하는 것이 중요합니다.

규 격

외 관	백색분말
수 분	13% 이하
pH (5% sol'n)	6 ~ 7
회 분	1.5% 이하
N (%)	0.13 ~ 0.19%
점 도	GENSIZE(10) : 10 ~ 15cps GENSIZE(20) : 20 ~ 25cps GENSIZE(E) : 효소쿠킹 및 APS처리용

용 도

- 제지공업(Paper & Paper board)용 표면 사이징제

포장단위

- 22kg 크라프트 지대, 400kg, 500kg 백