

젠하이캣 (GEN HICAT)



젠하이캣은 천연고분자를 원료로 하여 제지공업의 보류 및 탈수 향상제로 개발된 제품으로 냉수에서 팽윤하여 용해가 가능한 특성이 있습니다.

특 성

- 젠하이캣은 천연고분자에 4가 암모늄계 유기화합물로 치환시킨 제지공정의 보류 및 탈수향상제로 개발된 제품입니다.
- 냉수에서 팽윤하여 용해가 가능한 제품으로 스팀으로 호화하지 않고 용해하여 사용하므로 사용이 용이합니다.
- 음전하를 띠는 섬유와 충전제들과 친화력이 강하여 보류 향상 효과가 우수하며 미세응집체 (microfloc)의 형성으로 지합이 우수하고 탈수성이 향상됩니다.
- 회분 보류가 우수하여 강도의 저하없이 고충전이 가능합니다.
- 고폐쇄화 조건에 적합한 고치환도 제품으로 용수의 수질변화에 큰 영향없이 안정적으로 적용할 수 있습니다.
- 로진/알럼을 사용하는 산성조건과 AKD나 ASA를 사용하는 중성 조건에서 효과적으로 작용하며 사이즈제 정착효율을 향상시킵니다.
- 합성고분자(C-PAM 등)는 충전제의 보류가 향상되면서 종이의 강도를 저하시키지만 GEN HICAT은 보류 향상과 더불어 지력증강에도 효과가 우수합니다.

사용효과

- 충전제와 미세섬유의 보류도 향상 및 탈수성 개선
- 인장강도, 내절도 및 내부결합강도 향상
- 강직도 (Stiffness) 향상
- 사이즈제 정착효율 개선

규 격

구분	GEN HICAT (G)	GEN HICAT (S)	GEN HICAT (SL)
제품 코드	C 6470	C 6450	C 6460
외관	담황색 분말	백색 분말	백색 분말
수분 (%)	15% 이하	15% 이하	15% 이하
pH (3% Sol'n)	9 - 11	9 - 11	3.5 - 4.5
N (%)	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5

젠하이캣 (GEN HICAT)

사용방법

- 용해 Tank에 적당량의 물을 채우고 교반하면서 GEN HICAT을 서서히 투입하여 30분 이상 교반시키면서 용해시킵니다.
- 농도 : GEN HICAT (G) & (S) : 1 - 3%, GEN HICAT (SL) : 10 - 15%
- 제조된 호액을 Service tank로 이송하고 용수를 가하여 1 - 2%로 희석합니다.
- 적정 첨가량은 공정에 따라 차이가 있으나, GEN HICAT (G)는 치료대비 0.05 - 0.5%, GEN HICAT (S) 및 (SL)은 치료 대비 0.1 - 1.0% 수준입니다.

사용방법

- 22 Kg 크라프트 지대, 500 Kg 백

보관

- 고온을 피하고 흡습되지 않도록 주의하여 주십시오.