

노보자임(Novozymes)사의 데님 바이오워시

노보자임사는 수세와 린스과정 없이도 데님에 워싱효과를 나타낼 수 있는 새로운 데님 바이오워시를 소개하였다.

“Denimax core”제품은 우수한 워싱효과를 나타내며, 특허품인 이 제품의 효소용액은 간단한 공정을 통해 원하는 효과를 얻을 수 있는 획기적인 제품이다.

이 제품은 마일드한 온도조건에서 사용할 수 있어 비용을 절감할 수 있고, 처리 시간, 에너지 및 용수의 사용을 줄일 수 있어 데님 업계에서 친환경 가공이 가능할 것으로 예상된다.



<“Denimax core”(위)바이오워싱과 일반적인 워싱가공(아래)은 워싱효과의 차이가 없음을 보여줌>

환경적 측면에서의 Denimax core 용액은 용수의 소비를 50%까지 절감할 수 있고, 탄소배출의 저감을 위하여 열에너지와 전기에너지를 각각 50%, 15% 줄일 수 있다.

이러한 새로운 생분해성 효소공정을 통하여 화학물질과 부식을 대체할 수

있어 폐수의 양을 줄일 수 있고, 설비와 작업의 안정성도 향상된다.