

에너지 및 용수 절약형 Evolon® 마이크로파이버 타월



독일 프루덴버그(Freudenberg Performance Materials)사는 마이크로필라멘트 원단 Evolon®을 사용하여 100 g/m² 중량의 고밀도 타월을 제조하였다. 특히 받은 마이크로필라멘트 기술로 제조된 Evolon® 타월은 우수한 기계적 특성, 초경량성, 드레이프성을 가지며 편안하고 부드럽다. 기존의 테리 조직의 타월과 비교하여 5배의 공간을 가지는데 이러한 특성으로 인해 자신의 무게의 4배에 달하는 물을 흡수할 수 있어 운동할 때와 여행시 유용하게 쓰일 수 있다. 그리고 한번 젖으면, 일반 타월에 비해 2~3배 더 빠르게 건조된다. 95 °C까지 수세가 가능하고 선택적으로 항균특성의 부여도 가능하다.

Evolon® 타월은 세탁시 물과 에너지가 상당히 절약되는데 예를 들어, 헬스클럽이나 호텔에서 사용되는 타월과 비교하여 한 사이클에서 5배 이상의 타월 세탁이 가능하다.

타월은 기존 평면구조의 Evolon® 또는 새로운 Evolon 3D를 사용하여 생산이 가능하며, 연속공정이나 디지털 프린팅방식을 사용하여 프린트하거나 건조가 가능하다.

Evolon® 원단은 Oeko-Tex Standard 100의 인증을 받고 ISO 14001 certification에 따라 유럽에서 제조되고 있다.

♠ Melliand International(4/2015)