

발수성이 우수한 아우터 의류용 소재 「MINOTECH™」

테이진프런티어(Teijin Frontier)사는 발수성이 우수한 새로운 아우터 의류용 소재 「MINOTECH™」를 개발하여 일본과 중국 시장에서 적극적으로 판매를 전개하고 있다.

「MINOTECH™」는 옛날 우비에서 아이디어를 얻어 개발된 것으로, 물방울이 미끄러지도록 하는 새로운 발상의 발수 원단이다. 최근에는 장마철뿐만 아니라 갑작스런 폭우 등에 대응할 수 있는 패션 아우터에 대한 소비자의 요구가 높아지고 있으며, 이러한 요구에 부응하기 위해 우산용으로 사용되고 있는 기능성 원단 소재를 기반으로 하였으며, 여기에 패션 의류용으로서 착용감을 높였다. 따라서 착용 시에 물방울이 굴러서 떨어져 항상 물기가 없는 상태를 유지하여 착용자에게 쾌적성을 제공할 수 있다.



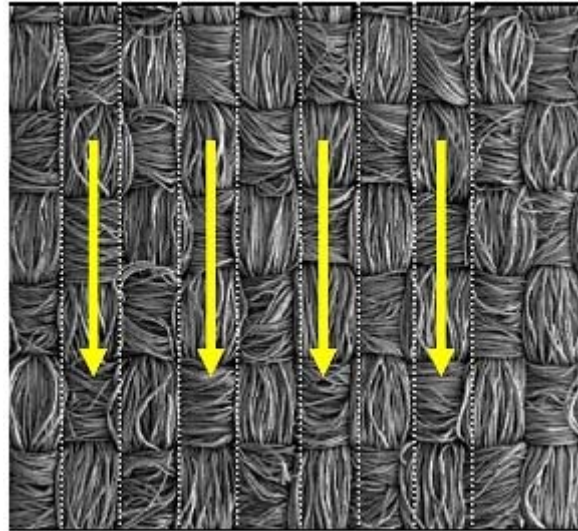
<그림 1> 「MINOTECH™」로 제조된 아우터 의류

■ 우수한 발수성

원단 표면의 가로방향으로 물방울을 흘리는 구조와 세로방향으로 물방울의 표면장력을 줄이기 위해 요철구조를 배치한 마이크로가터(micro-garter) 구조에 의해 물방울이 굴러 떨어진다. 초기 발수성은 4급 이상, 30회 세탁 후 3급 이상, 내수압은 300 mm 이상이다.

■ 우수한 통기성

라미네이트 가공을 하지 않기 때문에 땀을 의복 내부로부터 외부로 방출하여 의복 내의 쾌적성을 유지할 수 있다.



<그림 2> 마이크로가터 구조

♠ Teijin Frontier Homepage News (2016년 11월 10일)