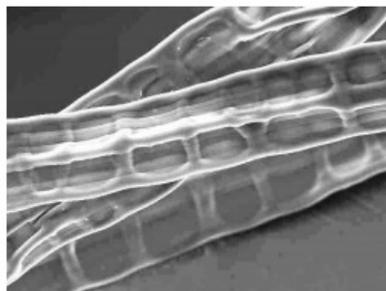
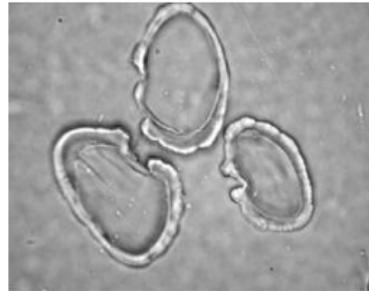


켈하임(Kelheim Fibres)社の의 새로운 중공 비스코스 섬유 'Bramante'

켈하임사에서 개발한 'Bramante' 섬유는 건조한 상태에서는 찌그러진 상태로 존재하고, 젖었을 때는 팽윤되는 부분 중공 비스코스 섬유로 우수한 수분흡수성과 보유능력을 가지고 있다. 심지어 압력이 주어진 상황에서도 수분이 섬유의 중공에 완전하게 갇혀있어 re-wetting(삼출물이 다시 상처로 묻어나오는) 현상을 최소화할 수 있다.



<측 면>

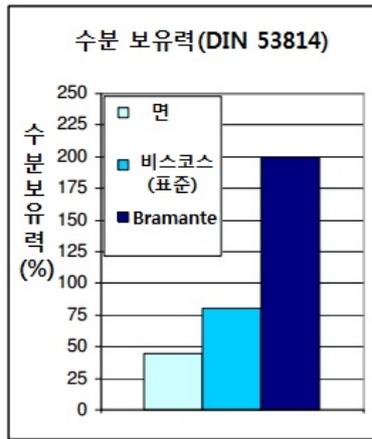


<단 면>

<그림 1> 'Bramante' 섬유 전자현미경 사진

'Bramante' 섬유는 100 %로 사용되거나, 아래 용도와 같이 수분흡수 및 조절용 원단과 부직포 등 기능성 제품에 있어서 비스코스, 면 또는 합성섬유와 혼방하여 사용된다.

- 테리 타월(Terry towels)
- 창상 피복제(Wound dressings)
- 요실금 제품(Incontinence products)
- 흡수용 패드(Absorbent pads)
- 가정용 및 개인용 물티슈(습/건식)



<그림 2> 'Bramante' 섬유의 수분 보유력

<표 1> 'Bramante' 섬유 사양

섬도(Decitex)	섬유장(mm)	형 태
2.1	40	스테이플
3.3	40, 60	

<표 2> 'Bramante' 섬유 특성

특 성	단 위	측정값
강 도	cN/tex	15~18
신 도	%	20~25
수분 유지율	%	~ 200
광택	-	Semi~Matt

'Bramante' 섬유는 위에서와 같은 수분 특성을 활용하여 모든 의류, 부직포 및 습식 기술에 광범위하게 적용이 가능한 소재이다.

♠ 켈하임사 홈페이지(www.kelheim-fibres.com)