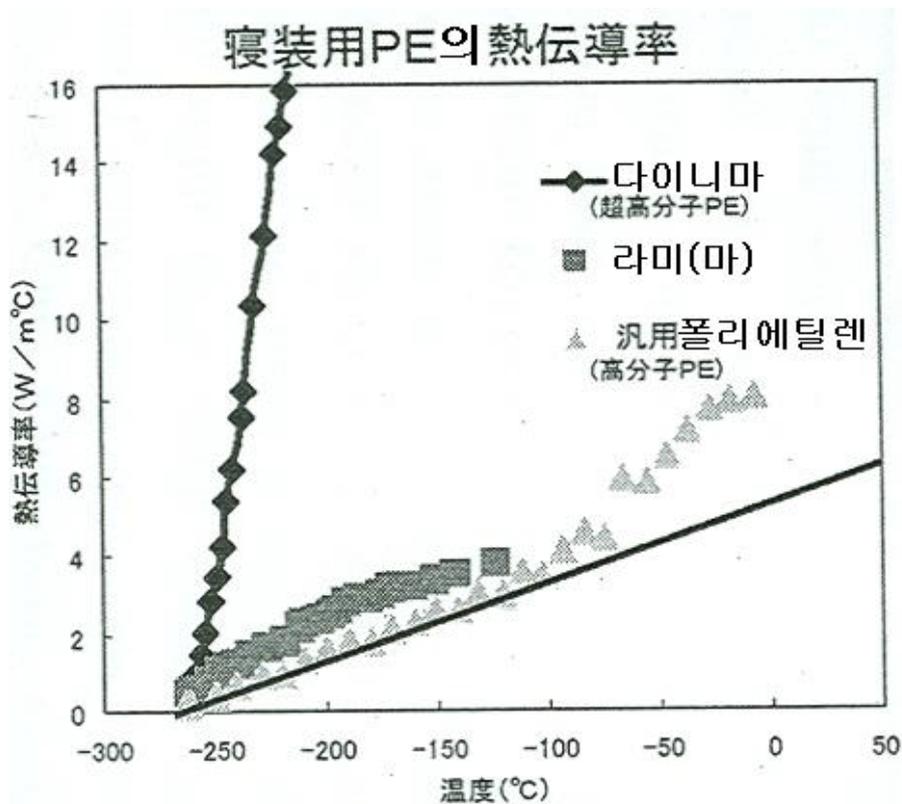


도요보의 다이니마를 이용한 접촉 냉감 상품

도요보의 초고분자량 폴리에틸렌 섬유인 다이니마가 접촉 냉감을 나타내는 소재로서 주목받고 있다.

다이니마는 피아노선의 약 8배의 강력을 나타내기 때문에 선박용 로프 등에 채용되고 있지만 만졌을 때 차갑게 느껴지는 특징도 있다. 이러한 특징을 살려 다이니마와 특수 섬유를 조합시킨 생지인 아이스맥스가 완성되었다.

2011년 춘하용으로, 아이스맥스를 사용한 패드, 티셔츠, 흡웨어, 타올, 애완 동물용 매트 등 다채로운 상품에 투입된다.



<그림 1> 침장용 폴리에틸렌의 열전도율

♣ 섬유뉴스(2011.08.04)