

수상안전복용 자동 팽창 튜브 기술 'SeaB2'

기능성 의류 제조업체인 Damel社는 물 접촉 시에 자동으로 팽창하는 튜브 기술인 'SeaB2'를 개발하였다. SeaB2는 수상활동에서 착용하는 안전복에 주로 적용되어 상업화 될 전망이다.

SeaB2는 구멍조끼의 바깥쪽에 부착할 수 있으며, 재킷, 조끼 등과 같은 일반 의류에도 적용할 수 있다. 유사 시 내장된 튜브가 물에 닿을 경우, 자동으로 작동되기 때문에 착용자는 가까운 선박이나 해양 구조물로 이동할 수 있다.

SeaB2에 사용된 소재는 인열강도, 방수성, 열차단성, 난연성 등이 우수하며, 내장된 벨트와 구멍 밧줄은 헬리콥터 구조 시에 사용될 수 있다.

SeaB2는 이러한 기능성 이외에도 편안하고 실용적으로 디자인되어 있기 때문에 착용자의 움직임이 자유롭다. 따라서 낚시와 같은 수상 스포츠용 의류, 해군, 해양 작업자들의 작업복 등에 적합하다.



<그림 1> SeaB2가 적용된 제품 이미지

♠ Technicaltextile Homepage news (2016년 5월 25일)