

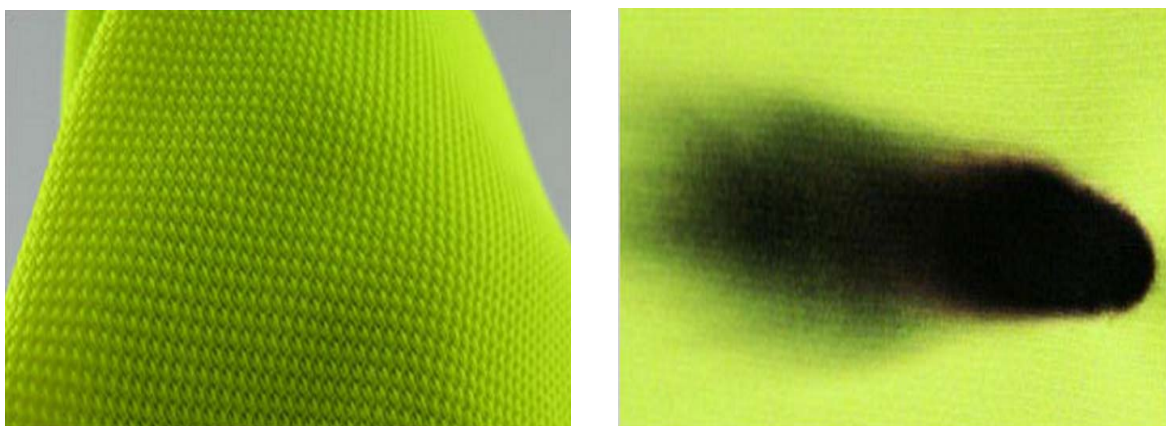
Argar Technology사의 보호복용 니트원단 'Tes-firESD®-HV'

이탈리아 니트원단 보호복 전문 Argar Technology사는 최근 'Tes-firESD-HV'를 개발하였다. 이 소재는 난연성, 대전방지성 및 아크플래시(arc flash) 방지 기능성 뿐만 아니라 고시인성 특성까지 갖춘 편성물이다. Argar Technology사는 자발적으로 TF(Traceability & Fashion)에 가입하고, 안전작업복에 사용되는 보호복 니트원단 및 기술과 관련하여 여러가지 생산 라인 및 자격에서 적합성인증(COC; Certification of Conformity)을 획득하였다.

이탈리아 상공회의소는 부스토아르시치오에 있는 centro Tessile e Cotoniero와 협력하여 원료출처 및 생산지 등 전체 생산의 투명성을 높여 최종 소비자가 확인할 수 있도록 하였다. 즉, 소비자가 원료의 원산지, 생산된 지역 및 제품이 정확히 어떻게 만들어지는지 알고 상품을 안전하게 선택하여 구매를 할 수 있도록 하였다.

'Tes-firESD-HV'의 대전방지성, 난연성, 아크플래시 방지성 및 고시인성은 EN1149, EN11612, EN61482, EN20471 표준을 준수하고 Oeko-Tex Standard 100 Class II의 인증을 획득하였다. 또한, 관련 담당자에 따르면 이탈리아에서 제조된 고품격 원단으로, 섬유자체의 고유 특성으로 인해 보호 기능성이 보증된다고 한다.

'Tes-firESD-HV' 니트 원단은 우수한 보호성능을 제공하기 위해 고안되었으며, 작업환경 중에 발생할 수 있는 위험이나 특히 불쾌한 기후 및 환경조건에 대응하기 위해 보호가 필수적인 장소에 사용된다.



<그림 1> 'Tes-firESD-HV'의 피케(왼쪽)와 플리스(오른쪽) 원단

♣ Innovation in textiles(February 4, 2015)