

합성섬유용 영구 난연제품 「Pyroshell™」

최근 Schoeller Textile AG(스위스)은 나일론 및 폴리에스터 원단에 적용한 새로운 난연기술을 개발하였다. 열과 불꽃에 대한 보호뿐만 아니라 통기성, 마모저항성, 경량성, 탄성 및 관리의 용이성도 있다. 신축성 원단이 적용되어 움직임이 자유롭고 쾌적한 일상생활이 가능하다.

「Pyroshell™」은 전반적으로 모듈 개념으로, 용도와 요구사항에 따라 매우 다양한 기준을 만족한다. 예를 들면 EN ISO 11612 (clothing to protect against heat and flames), EN ISO 11611 (protective clothing for use in welding and allied processes), DIN EN 1149 (electrostatic protection), EN 343 (protection against rain) 또는 EN 61482-1-2 (workwear for protection against electric arcs) 가 있다.

고가시성 색상 (네온 옐로우, 오렌지, 레드) 및 기타 모든 색상에 대해 생산이 가능하다. 더구나, 추가 기능이 요구될 경우에는 다른 Schoeller 사의 기술과 병용이 가능하다.



♣ Melliand International (No. 3, 2013)