

## 내구성이 우수한 난연 원단 'Flametougher 280AS'

유럽의 작업복 원단 제조업체인 캐링턴(Carrington)사는 코듀라(Cordura)사와 협력하여 난연 기능성 원단인 'Flametougher 280AS'를 개발하였다. 이 난연 기능성 원단은 캐링턴사의 기존 제품보다 내구성과 마모강도가 우수하다.

'Flametougher 280AS'는 후가공으로 난연가공이 되어 있으며, 내구성이 우수한 코듀라사의 나일론/면 혼방직물 기술이 적용된 제품이다. 'Flametougher 280AS'는 여러 가지 보호 기능성과 내구성을 가지고 있기 때문에 다양한 환경 조건에서 보호복으로 적용할 수 있다.

'Flametougher 280AS'는 난연성뿐만 아니라 대전방지성과 화학물질 및 전기불꽃에 대한 보호성도 우수하기 때문에 난연성과 대전방지성이 요구되는 정유 산업 및 기타 산업 분야의 작업복에도 적용이 가능하다.

또한 'Flametougher 280AS'는 100,000회 이상의 마찰에 대한 마모저항성을 가지며, 고온 세탁에 대한 내구성도 우수하여 작업복의 수명을 연장시킬 수 있을 것으로 기대된다.

캐링턴사는 Techtextil 2017 전시회에서 'Flametougher 280AS'를 전시하였다.



<그림 1> Flametougher 280AS 제품 이미지