

섬유복합구조 원단의 정전기력 시험 수행 (12건)

○ 시험 개요

- 본 시험은 표면전압 장비를 활용하여 섬유 원단의 정전기력을 측정 한 후, IPA 처리(24h) 시행 후 섬유 원단의 정전기력을 재측정 하는 방법으로, 정전기력을 내재하고 있는 섬유 원단의 시물레이션 기반 효율 성능 예측 시 작용되는 영향력을 평가하기 위함임



[정전기력 측정 시험기기 및 방법]

[정전기력 제거 전 · 후 평가 결과]

구분	제거 전 (V)	제거 후(V)
#1 공조 필터	1597	538
#2 공조 필터	833	246
#3 공조 필터	430	103
#1 공기청정 필터	586	167
#2 공기청정 필터	723	239
#3 공기청정 필터	648	157

*FITI시험연구원 소재부품신뢰성센터에서 시험한 결과임