

필터 소개용 원단 모델 DB 구축 (15건)

○ 시험 개요

- 나노섬유로 이루어진 필터와 지지체로 이루어진 복합필터의 입자여과 시뮬레이션을 위한 모델로 부직포(지지체)의 경우 Micro CT 장비를 활용하여 측정되었으며, 나노섬유필터는 SEM, 중량, 두께 등 구조 정보를 바탕으로 만들어진 가상 모델임

[나노 필터의 XRM 기반 모델 형상]

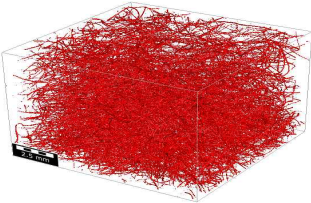
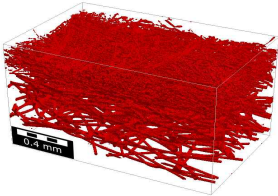
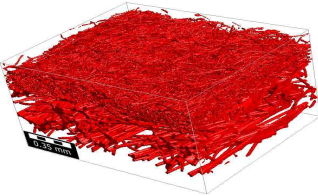


- 집진필터 및 공조/공기청정용 필터는 부직포로 이루어져 있으며, Micro CT를 활용하여 측정한 모델임. 다량의 입자들을 포집하게 위해 설계된 부직포로 입자 여과 등에 활용할 수 있음

[집진용 필터의 XRM 기반 모델 형상]



[공조용 및 공기청정용 필터의 XRM 기반 모델 형상]

pre	media	2 in 1
		
Hybno	WIN	SM
