

## RB-8

제 목 : 고온용 FILTER BAG 소재 POLYIMIDE(P84) FIBER

### < 개 요 >

집진용 Filter Bag 소재는 상당히 다양합니다. 최종용도 및 부직포의 생산 공정등 여러가지 요인에 따라 천연섬유인 면이나 펄프로부터 합성섬유, 무기, 금속 Fiber등으로 만든 Filter Media등 여러가지 제품이 있습니다.

그 중에서 고온집진용 부직포는 주로 혹독한 환경에 처해지므로, 내열성 및 내화학성이 상당히 중요한 바, 이점에 있어서의 적절한 섬유로 만들어진 집진소재가 절실히 요구되면서 최근 도시 및 산업쓰레기 소각로 및 각종 산업플랜트 등과 같은 여러 고온용 집진산업에, 오스트리아 Lenzing사에서 제조한 P84섬유로 만들어진 Filter Bag이 각광을 받고 있습니다.

그 이유는 Lenzing P84 섬유의 다음과 같은 뛰어난 특성때문입니다.

- 높은 내열성 :       연속사용온도 최고 260℃  
                          순간사용온도 최고 300℃
- 뛰어난 내화학성 : PH 2 - 11
- 청소가 용이
- 탁월한 고집진효율
- 낮은 압손

여러 Bag Filter Media중에서 물성이나 경제성등을 고려해볼때, P84 Bag Filter Media의 출현은 Filter Media에 대한 인식의 전환및 고온용 집진 소재에 대한 일대 혁신을 가지고 올것입니다.