



PRODUCT

SCINTILLATOR



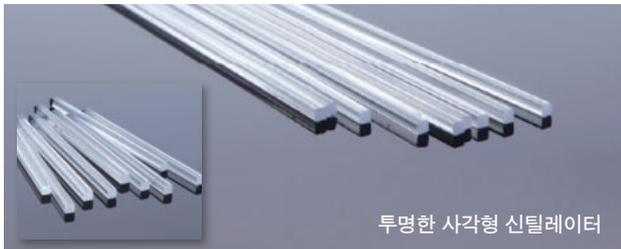
01 플라스틱 신틸레이터

광증배기를 사용해 높은 에너지의 방사선(X선·감마선)을 측정하기 위해 사용되는 검출기의 핵심부품으로, 광증배기에 부착하여 사용합니다.

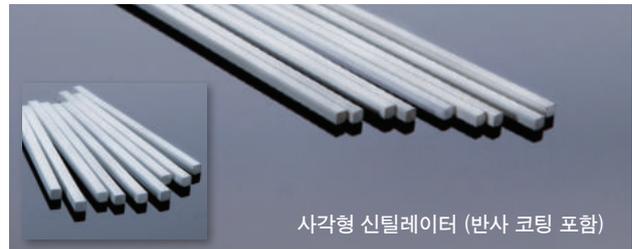
이를 통해 높은 에너지의 방사선이 신틸레이터와 반응하여 가시광선 영역의 광자 다발로 바뀌며, 이를 광증배기가 측정합니다.

2-4 나노초의 감쇠 시간으로 비교적 높은 광 출력과 상대적으로 매우 빠른 신호를 나타내며, 거의 원하는 모든 모양으로 형성될 수 있는 능력은 플라스틱 신틸레이터의 가장 큰 장점입니다.

02 다양한 모양으로 형성되는 신틸레이터



투명한 사각형 신틸레이터



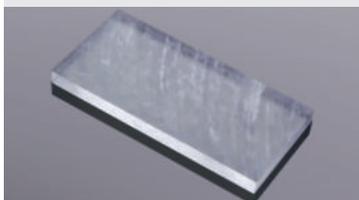
사각형 신틸레이터 (반사 코팅 포함)

03 플라스틱(아크릴) 연마, 섬광체 가공

분당 최고 9000RPM의 속도로 연마할 수 있는 초정밀 고속 연마기를 이용해 아크릴을 연마한 모습입니다.

수직으로 연마 가능하며, 0°~60°의 각으로도 연마 가능합니다. 길이 1300mm에서 두께 100mm까지 연마 가능합니다.

<폴리싱 전>



<폴리싱 후>

