

# 파하리토 파우더 AEM/알칼리 연료 전지와 전해조를 위한 무 PGM NiMo (니켈 몰리브덴) 촉매



파하리토 파우더는 다음과 같은 음이온 교환막 (AEM) 용 고급 귀금속 무 함유 촉매를 생산합니다 : 연료 전지용 (HOR) 및 알칼리성 어플리케이션 용 전해조 어플리케이션 용 (HER).

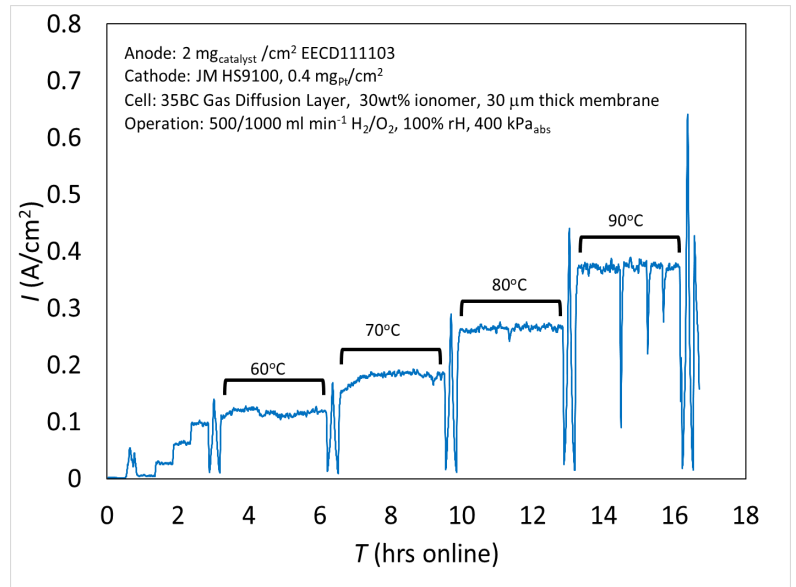
## PGM-free for AEM & Alkaline

Pajarito Powder는 AEM (Anion Exchange Membrane) 및 알칼리 용도의 고급 PMF 촉매를 개발 및 제조하는데, 연료 전지용 HOR (Hydrogen Oxidation Reaction) 과 전해조 용도의 HER (Hydrogen Evolution Reaction) 이 있습니다.

### 0.65 V에서의 연료 전지 성능 (AEM FC)

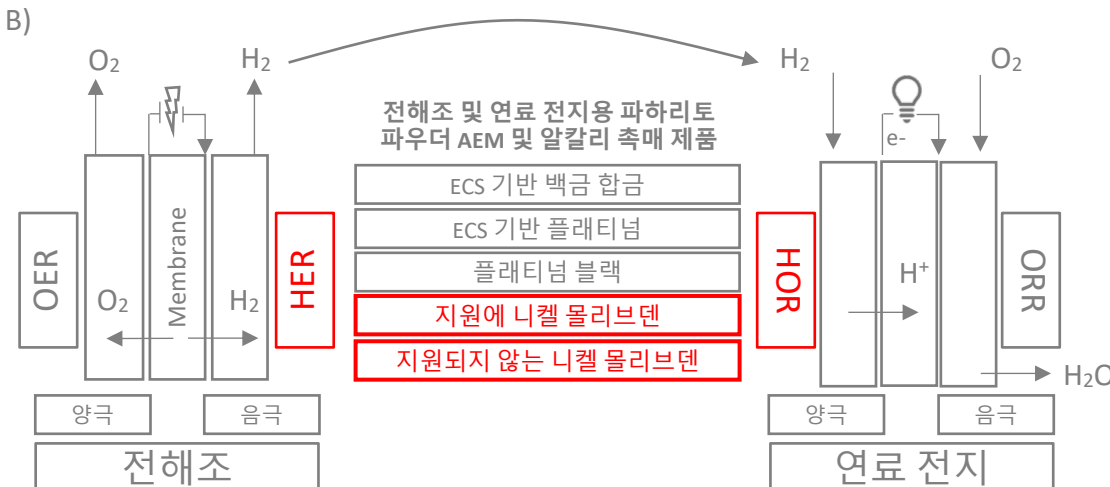
세포 온도	전류 (mA/cm <sup>2</sup> )
60 °C	120
70 °C	190
80 °C	270
90 °C	370

## A) AEM-FC의 연료 전지 성능



## AEM과 알칼리를 위한 NiMo HOR 및 HER 촉매 제품

설명	지지체 표면적	지지체 기공 크기
지원되지 않는 니켈 몰리브덴	적용되지	적용되지
30 wt% NiMo in ECS-003701	740 m <sup>2</sup> /gr	7 nm + 40 nm
30 wt% NiMo in ECS-004601	820 m <sup>2</sup> /gr	7 nm + 35 nm
50 wt% NiMo in ECS-003701	740 m <sup>2</sup> /gr	7 nm + 40 nm
50 wt% NiMo in ECS-004601	820 m <sup>2</sup> /gr	7 nm + 35 nm
30 wt% NiMo on KB 300	800 m <sup>2</sup> /gr	3.5 nm
50 wt% NiMo on KB 300	800 m <sup>2</sup> /gr	3.5 nm



**Pajarito Powder, LLC**  
 3600 Osuna Rd Ste 309  
 Albuquerque, NM 87109  
 USA  
 +1.505.293.5367  
 pajaritopowder.com

Contact us via email:  
 in USA, Europe & Korea:  
[info@pajaritopowder.com](mailto:info@pajaritopowder.com)  
 in Japan:  
[shori@pajaritopowder.com](mailto:shori@pajaritopowder.com)