

긴급공고 사유서

1. 건 명: 비표면적측정장비 구매 (긴급)

2. 구매개요

· 품 명: 비표면적측정장비

품목번호	관세분류번호	정부물품분류번호	품 명	단위	수량
1	9027.80-1000	4111338001	비표면적측정장비 (Specific surface area analyzers)	set	1

· 용 도

1. 전자동 고정밀 압력 제어를 활용한 비표면적 분석기로 시료 표면의 다양한 분위기 가스 환경에서의 물리 흡탈착을 이용, 비표면적 및 미세기공특성 등의 표면 재질 특성을 측정하는 장비.
2. 다공성 물질의 대표적인 활성탄, 제올라이트와 같은 흡착제, 각종 세라믹 분말 또는 bulk solid 등과 기체의 물리흡착을 통해 비표면적, 기공 특성, 흡착에너지 등을 분석.
3. 기체 흡착법을 이용하며 질소(N₂), 아르곤(Ar), 크립톤(Kr) 등의 비부식성 가스를 이용한 저온 물리흡착 분석과 이산화탄소(CO₂) 등의 상온 흡착 분석.
4. Enhanced Corrosion Resistance(ECR) 옵션 적용 및 부식성 가스 및 증기 분석 수행, 장비 내부의 가스 접촉부(Wetted Parts)는 고내식성 재질로 구성.

3. 긴급공고 사유

당사는 비표면적측정장비를 신속히 구매 및 설치하여 Low GWP소재의 합성/정제 공정검증을 통한 「탄소중립산업핵심기술개발(R&D)」사업의 1단계 목표 달성을 위해 긴급공고를 시행하고자 함.

2026. 07. 13

원익머트리얼즈 특수가스그룹 그룹장

노 재 현

(인)