

용 도 설 명 서

품 명	이차전지 양극재 제조용 비드
규 격	상세 내역 참조
과제명	이차전지 육성 거점센터 구축 지원사업 (#AA1874264)
용 도	이차전지 양극재 제조용 습식분산을 위한 소모품

상기 사업의 이차전지 양극재 제조 공정용 습식분산을 위한 소모품 구매 요청의 건

1. 구매품목

- 1) Zirconia Bead 0.35mm : 리튬인산철 (LFP) 양극재 습식분산용 비드 200kg
- 2) Zirconia Bead 0.65mm : 리튬인산철 (LFP) 양극재 습식분산용 비드 90kg

상 세 규 격 서

구매의뢰번호 : _____

상 세 내 역

1. 주요규격

가. Zirconia Bead 0.35mm

- Zirconium Oxide : 94~96%, Yttrium Oxide : 4~6%
- Specific Gravity (g/cm3) : 6.0 이상
- Bulk Density (g/cm3) : 3.6 이상
- Hardness (Hv1) : 1250 이상
- Compressive Strength (kgf) : 8 이상
- Size : 0.35mm $\pm$ 0.1mm / 표준편차 Sigma3 0.015 이하

나. Zirconia Bead 0.65mm

- Zirconium Oxide : 94~96%, Yttrium Oxide : 4~6%
- Specific Gravity (g/cm3) : 6.0 이상
- Bulk Density (g/cm3) : 3.6 이상
- Hardness (Hv1) : 1250 이상
- Compressive Strength (kgf) : 15 이상
- Size : 0.65mm $\pm$ 0.1mm / 표준편차 Sigma3 0.025 이하

2. 기타사항

가. 용 도 : 이차전지 양극재 제조공정용 습식분산용 소모재

나. 납품기한 : 발주일로부터 30일 이내