

非開示情報

COA

| | | | |
|-------------|-------------------|-----------------------|---|
| 製品名 | リン酸バナジウムリチウム | ロット番号 | 非開示情報 |
| 製品型番 | Li3V2(PO4)3 | 数量 | 25kg |
| 測定項目 | 単位 | 測定結果 | 測定方法/設備 |
| 外観 | / | 灰色黒色の粉末、 均一な色、塊がない | 目視 |
| 粒径 | um | D10: 0.943 | レーザー回析法; 粒子屈折率 1.74; 粒子吸収率 1; 分散剤: 水; 分散剤屈折率: 1.33; 機器: Mastersizer 2000 |
| | | D50: 4.881 | |
| | | D90: 14.825 | |
| | | Dmax: 36.72 | |
| 比表面積 | m ² /g | 14.27 | BET 比較法 比表面積測定器: F-Sorb 2400 |
| 水分 | ppm | 719 | カルフィッシャー水分計 AKF-3N |
| タップ密度 | g/cm ³ | 1.15 | 9000 回タップ タップ密度計 |
| 炭素 C | % | 1.63 | 炭素・硫黄分析機 NJD-80 |
| PH | / | 9.73 | 10%懸濁液 酸度計 PHS-2F |
| リチウム Li | % | 5.48 | ICP-OES |
| バナジウム V | % | 25.14 | |
| リン P | % | 22.76 | |
| 0.2C 初回放電容量 | mAh/g | 120.5 | 電気化学試験 電圧 2.5-4.3V CC/CV |
| 0.2C 初回放電効率 | % | 97.37 | |
| 結論 | 合格 | | |