

鐳鈰鈹氧化物 LA-CE-TB OXIDE

分子式/Formula: (La、Ce、Tb)_xO_y

外觀/Appearance: 棕褐色粉末/Brown powder

用途/Use: 主要應用於製造燈用稀土熒光粉。/La-Ce-Tb oxide is mainly used for making of RE fluorescent phosphors.

項目 Items	規格 Specifications	典型數據 Typical analyses	分析儀器 Analytical instruments
牌號 Code	(La、Ce、Tb) _x O _y -1		
La ₂ O ₃ %	54±1		①
CeO ₂ %	26±1		①
Tb ₄ O ₇ %	20±1		①
Ca %	≤0.005		
Fe %	≤0.001		
Pb %	≤0.001		
Si %	≤0.01		
Cl ⁻ %	≤0.005		
Mg %	≤0.005		
中心粒徑 d ₅₀ μm Medium diameter (粉末質量累積) (powder mass accumulating)	8.5±1		②
粒度分佈 D.C(σ) grain size distribution	≤0.45		②
比表面積 cm ² /g specific surface area	4500±500		③

注 Notes:

- ① JY Ultima C 智能同時/順序型 ICP 光譜儀/JY Ultima Intelligent ICP Sequential/Simultaneous Spectroanalyzer
- ② TA-II 庫爾特粒度儀/Coulter multichannel particle counter
- ③ 空氣透過粉末度測定儀/By Blaine Method