

زینغ نم و دیدج دیسک، موی دوصلال نویا یراطب دوٹاک قوحسم Na_{2/3} Fe_{1/2} Mn_{1/2} O₂ موی دوصلال

CL11: رصنعال مقرر

عمدقم



موی دوصلال زینغ نم و دیدج دیسک دوٹاک قوحسم
تاجبأل ممصم، اقلال یلاع P2 عونل نم
عینصتو عمدقتل موی دوصلال نویا یراطب
للل 180 یل لصلت عیغون عس رفوی، ایالخل
، عرقستسم عیئایمی کورک عی کحو، مارح/ریبم
تاعفدل نیبائی انثتساقاساتو
عقاولال نینخت تاقیبطلت.

دیزمال فرعا

قیبطلت	فصولا	عیسیئرل هدئافل
یلع عقاولال نینخت عمطنأ (BESS) عکبشلل یوتسم	ورد فیفختل قاولال عساو عتباتل موی دوصلال نویا یراطب تادحو یطایتحالال نینختل و ددجتل عقاولال	دیدجل امدختساب ماخل داومل فیلاکت نم ربک لکشبل للقی لیغشتلل عمالسب ساسملل نود نیریفلو زینغ نم و ل
یراجتل ریوطتل و تحب تایراطبلل یمیداکالو	تالوحتو، موی دوصلال نویا دوٹاک ایمی کل یئایمی کورک ل میقیقتل تیلورتکللال قفاوتو، روطل	نارفوی قیقذلل عفاکتل ساییلل و یلاع یئایمی کلل اقلال تاءاربو عییداکال تاروشنل رارکتلل لبلق عیساسا تانایب عارتخال
عصفخنم عیئایم کورک تابکرمل (LSEVs) عرسال	یراجتل تاجاردلو، عیفیخل عیئایم کورک تابکرمل لیغشت عقاط تادحو بلطلت تی لیرضخل لقلل لیطاساو، عینورتکللال عینازیملل قیدص	تاقاول رب عیلاع عیرفت عرقو عزاوت عقاط عفاکتل رفوی عطیجلل عرارخل تاجرد نم عساو
تالاصتالل عیئایم کورک عقاط تباتل	نحشل فورطل ععضاخل عیساسال اطاحلل عیئایم کورک عقاط عمطنأ قی عیغولال عیرفت تارودو عیلاع	هل عی صففخنم لفلکتل فل مو لصلتال یراجل رارقستال عیدیلل ل LFP و یضمجل اصارل عمطنأل انرم الیدب
تیلورتکللال میقیقت تاصنم عفاضم داومل	تالاصومو، عینوی لئاسو، عیئایم ریغ عیدج تاتیلورتکللال رابتخا دعجل عیلاع عیقبطل تادوٹاک لبلق عیصلال عیلاع	تلوف 4.0 یل تلوف 1.5 نم ادیج ددجل لارتخال و دسکال طاشن ععاولا عموقم روطو SEI/CEI نیوکتل عضاو عبقارم عییتی
عیقجل ایال عیغی صت قاولل عیغ عینواسالو عیرحت	عیمجت طوطخل عفل یل عفل نم طغضالو، بطلقل طالط یلوالل عذومل ایال	رایت عجم عیلاع عییتی (رتمورکیم 3) قیقذل تامیسیجل مج عصلومل دامال و طارلل زاتم کسامت عم دحوم

عملمعلا عئف	تافصولال عملمع	سایقمال / عمیقلا (CL11)
عیوهل دیدجت	جتنل رصن عمقرر	CL11
عیئایمی کل صیاصل	عدامل مسا	موی دوصلال زینغ نم و دیدج دیسک قوحسم
عیئایمی کل صیاصل	عیئایمی کل عیصل	Na _{2/3} (Fe _{1/2} Mn _{1/2})O ₂
عیئایمی کل صیاصل	عیلومل عفاکتل ساییلل عیقل عیسن (Na : Fe : Mn : O)	2/3 : 1/2 : 1/2 : 2 (لوم)
عیئایمی کل صیاصل	(% زو) عیئایمی کل اقلال	≥ 99.9% (3N عجرد)
عیئایمی کل صیاصل	یرولبل روطل لکیه	P2 عونل نم عیقبطل عینب
عیئایمی کل صیاصل	نولل / قوحسم لرهطم	دوس قوحسم
عیئایمی کل صیاصل	عیلوالل (D50) عیلال تامیسیجل مجج	رتمورکیم 3 ≤
عیئایمی کورک تانایب	عیغولال عیرفت عس (0.1C)	مارح/ریبم یلل 180
عیئایمی کورک تانایب	لیغشتل ده عذفان	1.5 تلوف - 4.0 تلوف (Na ⁺ /Na لبلق)
عیئایمی کورک تانایب	عیلوالل عرودل طافتحال	70%

هملعمل ا هئف	نافص او مل ا هملعلم	سايقم ا / هميقل (CL11)
رثألا بئاوش دوح	ساحنل (Cu)	≤ 12 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	لكنل (Ni)	≤ 35 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	تلابوكلا (Co)	≤ 30 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	مويسلاكلا (Ca)	≤ 7 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	مويساتوبلا (K)	≤ 15 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	مويسينغملا (Mg)	≤ 20 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	نوكيليلسل (Si)	≤ 18 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	موينمولالا (Al)	≤ 25 نويلمل ا في عزج
رثألا بئاوش دوح	موينوكزرلا (Zr)	≤ 15 نويلمل ا في عزج