

CL03: رصنع ال مقر



ةمدقم

تاي راطبل ءاأل ايلاع دوٲاكلك ةدام قوآسم
مم مصم ،NCM622 ةيوناثل نويأ مويٲي لل
ةمظنأو ةييئابرهكلك تاراي سلل ةقاط ايالخل
غلبل ةقئاف ةي لوأ عس رفويو ،ةقاطلا ني زخت
رءق عم ،مارج لكلك ةعاسلل يف ري بمأ يلل م 187
،ةي لالع طغض ةفاثكو ،غي رفرتل يل ع ةزاتم
.تارو دل يف يئانثلسا يراح رارق تساو

ديزمل فرعا

[illegible]

فوقرطال / رابتخالال ةقيرط	ةيعجرمل ةمقيل ةيحدوملن	ةيسايقال تافصاومل	رابتخالال رصنع / ةململ	فيمصتال
عنصمل ةيمست	CL03	CL03	فصل مقر	جتلمل فيرت
يرتمويكوتسل بيكرتال	LiNi0.6Co0.2Mn0.2O2	LiNi0.6Co0.2Mn0.2O2	ةيئايكيال ةغصلي	
ةيغانصلال ةئلف	ةقالطال عون NCM622	تالابوكلاو لكينلاو مويثيلال ةيسكأ زيناغلمنلاو	ةداملا عون	
ينيصلال يغانصلال رايعمل	قفاوتم	YS/T 798-2012	لالتمال رايعم	
يرصبالب صخلف	دوسأ-يدامر قوحسم	تالكت نودب ،دوسأ-يدامر قوحسم	رهظمل	
ةبوطرلل مواقم وءاوهال نم غرغم	سيك / مج 500	سيك / مج 500	ةئبعتال ةدحو	
رزيللال تاميسجلال مجح لللم	4.0	4.0 ± 1.0	D50 تاميسجلال مجح (رتموركيم)	مصئا صخلف ةيئاي رلف
(BET) نيحورثينلا زازامت	0.5	0.5 ± 0.2	(BET) ةيغونال حطسلا ءاسم (م ² /م ³)	
رقنلن ةفاتك سايقم	1.8	1.8 ± 0.2	رقنلن ةفاتك (TD) (م ³ /م ³)	
لوللملل ينيجورثيهال سالسايقم	11.0	≤ 11.5	(pH) ينيجورثيهال سالسايقم	
ةيئايكيال ةرياعمل	0.10	≤ 0.20	(نزلولال %) يقببتمال LiOH	
ةيئايكيال ةرياعمل	0.09	≤ 0.20	(نزلولال %) يقببتمال Li2CO3	

فورطال / رابتخالا ةقيرط	ةيغرجرملا ةميرقلا ةيغجومنلا	ةيسايرقلا تافصاوملا	رابتخالا رصن ع / ةملعملما	فيمصتلا
(ICP) تخلاب ةنرتقملا امزالبال	7.4	7.0 - 8.0	(%) (Li) مويثيلا يوتحم	ةيئاميكل بيكرتلا
(ICP) تخلاب ةنرتقملا امزالبال	58.6	57.0 - 62.0	ةيلاقنتالا نداغلا (%) (Ni+Co+Mn)	
ICP-OES ليلت	0.0016	≤ 0.0200	(%) (Ca) مويسلاكل بائوش	
ICP-OES ليلت	0.0001	≤ 0.0050	(%) (Cu) ساجالن بائوش	
ICP-OES ليلت	0.0021	≤ 0.0100	(%) (Fe) ديذل بائوش	
ICP-OES ليلت	0.0152	≤ 0.0300	(%) (Na) مويوصلا بائوش	
0.1C ، مويثيلا لباقم ةيلخ فصن (تولوف 4.3-تولوف 2.75)	187.0	≥ 180.0	ليل (لمل) ولوالا غيرفتلا ةعس (امارج/ري بم)	سيياقملا ةيئاميكل ورهكلا
0.1C ، مويثيلا لباقم ةيلخ فصن (تولوف 4.3-تولوف 2.75)	88.0	≥ 87.0	(%) (لوالا) ةرودلا ةءافك	
0.5C ، مويثيلا لباقم ةيلخ فصن (تولوف 4.3-تولوف 2.75)	166.2	≥ 165.0	ليل (لمل) 0.5C ةملعل ةيلخ ةعس (امارج/ري بم)	
1.0C ، مويثيلا لباقم ةيلخ فصن (تولوف 4.3-تولوف 2.75)	162.3	≥ 160.0	ليل (لمل) 1.0C ةملعل ةيلخ ةعس (امارج/ري بم)	
0.5C ، مويثيلا لباقم ةيلخ فصن (تولوف 4.3-تولوف 2.75)	85.7	≥ 83.0	لوالا ةملعل ةيلخ ةءافك (%) (0.5C)	
0.5C (3.0) ، تيغارجلا دون لباقم (تولوف 4.2-تولوف 2.75)	163.0	(فدهتسم) 163.0	ةملكلا ةيلخلا ميمصت ةعس (امارج/ري بم ليل)	
يرارجلا لمحل بال غيرفت نرف	ه بصوم	تاغاس 6 ةدمل ةيؤئم ةجرد 120	طلخل لب بق زبحلا ةلاح	نينرختلاو ةجللعملا
ةقيدميوقت ةلفرد	3.30 م/س ³	3.20 - 3.40 م/س ³	اهب بصوملا طغضلا ةفانك	
ةنحاو ةنس: ةيخالصلا ةدم	ةقلغم ةيلصأ ةوبع	، ةيؤئم ةجرد 10 ± 20 : ةرارحلا ةجرد ≤ 50% ةببسننلا ةبوطرلا	قلغللم نينرختلا فورط	
ةفاج ةفرغ / لماخ تازافق قودنص	غيرس لكالهتسا	≤ 30% ةببسننلا ةبوطرلا	قلغللم ريغ نينرختلا فورط	