

(Latp) مويثي لال مويثيات مويثي مولأ تافسوف قوحسم
(Sse) ةبلص تي لورتكلإ ةدام ، $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}\text{Po}_4$ 3 ةغيصلاب
نويأ مويثي لال تاي راطبل

FZ62: رصنع لاقر



ةمدقم

مويوناتيت مويونمولاً تافسوف قوحسم
 غيغصلل ابءاقنل ليع (LATP) مويثي لل
 ثاحبألأ صيصخ ممصم، $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}\text{PO}_4$
 ةبل لل ةلالحل تاذ نويأ مويثي لل تاي راطب
 ةلي ل صومو، ي نوركي م نود تامي سح مححب زي م تي
 ةضفخ نم بئ اوش تاي و تسمو، ةل ل ةي نويأ
 تاقب بط تل يئ ان ثتسا يئ اي مي ك رارق ت ساو
 ايل ل عي نصت

ديزمل فرعا

[illegible]

رأى عمال / همى قىل	تافاص اوامال لى صافات	هم لعمال هئ
FZ62	جذوم نلنل / فنصلنل مقر	جتننل فرعم
(LATP) موئى ثللىل موئى نائىت موئى نمولأ تافسوف قوحسم	ءامال مسا	هئىئامكىل هئوهال
Li1.3Al0.3Ti1.7(PO4)3	هئىئامكىل لىغىصلل	هئىئامكىل هئوهال
NASICON غوننم بلصل لىلورلكل	لكىل هال / CAS غون	هئىئامكىل هئوهال
صىبأ	قوحسم س نول	هئىئامكىل لىغىصلل
مى 1000	هئىئامكىل لىغىصلل	هئىئامكىل لىغىصلل
رت موركى 1.66	(D50) تام سىجىل رطق طسوتم	هئىئامكىل لىغىصلل
≥ 99.95% (3N5 هجر)	(wt%) لىل لىغىصلل ءامالء اقن	ئىئامكىل لىغىصلل

هملغم الم ءف	تافصاوم ال لصاصات	رايغم الم / هميقل
هئائيميكل ءبسنل	ءلومل ءبسنل (Li : Al : Ti : P : O)	1.3 : 0.3 : 1.7 : 3 : 12 (لوم)
هئائيميكل ءورءكل سئئاقم الم	(K) ءفرل ءرا ءرء ف ءئوئال ءلصومل	4.1×10^{-3} S/m
ءزنل ءئاوشل فلم	(Fe) ءءءلل صقأل ءل	≤ 10 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Cu) سءللل صقأل ءل	≤ 6 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Ni) لءلل صقأل ءل	≤ 5 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Ca) موءسلالكل صقأل ءل	≤ 7 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Na) موءووصلل صقأل ءل	≤ 6 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(K) موءساتوبلل صقأل ءل	≤ 5 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Mg) موءسئءملل صقأل ءل	≤ 10 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Si) نوكئلل صقأل ءل	≤ 15 ppm
ءزنل ءئاوشل فلم	(Zr) موءنوكزللل صقأل ءل	≤ 10 ppm
ءلءم الم قفاوت	(CIP) ءرابل لل طءطءل ءواسم الم طءطلل ءءءسالا	ءللءال ماسم الم ءاءرء نم ىنءال ءل عم فئء ءصء م سء لئكشء
ءلءم الم قفاوت	ءلمل صرقلل ءبسنل ءفاءكل	ءراءل لل ءلء فئءءل ءعب ءفئقءء مء $> 86\%$