

بوشمال مونانثالال او مويثيال تانوكرز قووسم
(0.2Al-Li6.75La3Zr1.75Ta0.25O12) موينمولأل او مولاتنتالاب
ةمدقتمال تايراطبلل بلص تي لورتكلإك
FZ64: رصنعال مقرر

ةمدقم



ريو طتو ثا ح ب أ ل ا ص ي ص خ ق و ح س م ل ا ذه م مُص
 ة ج ر د ن م و ه و ، ة ب ل ل ص ل ا ة ل ا ح ل ا ت ا ذ ت ا ي ر ا ط ب ل ا
 ة ج ر د ن د ن ة ي ل ا ع ة ي ن و ي أ ة ي ل ل ص و م ر ف و ي و ، 3N ا ق ن
 م ح ح ع م ، 2x10-3 S/cm غ ل ب ت ة ف ر غ ل ا ر ا ح
 ة ب س ن و ، (mesh) ة ك ب ش 325 ـ ب م و ك ح م ت ا م ي س ج
 ر ا ر ق ت س ا و ، ة ي ا غ ل ل ة ص ف خ ن م ب ئ ا و ش
 (cubic ة ب ع ك م ل ق ي ق ع ل ا ة ل ح ر م ل ي ئ ا ن ث ت س ا
 ي م ل ع ل ا ث ح ب ل ا ض ا ر غ أ ل garnet phase)

ديزمل فرعا

[illegible]

لښار او مال / عمومي	تفصيلي رايه
FZ64	جنت الم فرعم
0.2Al-Li6.75La3Zr1.75Ta0.25O12	هيئتي كيميائي لښار
(Ta/Al-LLZO) موينمولال او مولاتنتالاب بوشمال مونانثالال او مويتيثلل تانوكرز	دامل مسميت
≥ 99.9% (عرد 3N)	(% نزولاب) دامل اناقن
325 مشب (Mesh)	تاميسي جح
حتاف رفصا قوسم	يدامالم رهظمالم
(ICSD #422259) عبكمالم قيقيعل لجرم	يروبلبل لكيلهالم
(عفعل عرارح عجرد دنع) 2×10^{-3} S/cm	المسيو صومالم (S/cm)
Al : Li : La : Zr : Ta : O = 0.2 : 6.75 : 3 : 1.75 : 0.25 : 12	هيئتي كيميائي لښار وموللم سبنالم

عناصر النحاس	(ppm) محتوى النحاس
حديد (Fe)	≤ 15
نحاس (Cu)	≤ 10
منغنيز (Mn)	≤ 12
كالكيم (Ca)	≤ 10
صوديوم (Na)	≤ 6
بوتاسيوم (K)	≤ 7
مغنيسيوم (Mg)	≤ 8
نيوبيوم (Nb)	≤ 25
نكل (Ni)	≤ 10
سيليكون (Si)	≤ 15
زركونيوم (Zr)	≤ 15