

P: ۲۴۳ بررسی کاهش ناخالصی مولیبدن از کیک زرد با استفاده از

ترکیبات سرب واکنش پذیر

چکیده:

از استانداردهای مهم برای تولید کیک زرد کنترل غلظت ناخالصی ها به ویژه عنصر فلزی مولیبدن میباشد که باید در محدوده قابل قبولی برای ادامه فرآیند (۱/۰ تا ۳/۰ درصد) قرارگیرد. در این پژوهش یکی از روش های شیمیایی کاهش مولیبدن یعنی استفاده از ترکیبات سرب واکنش پذیر در محلول های قلیایی ، مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج آزمایشات میزان جذب مولیبدن با استفاده از اکسید سرب واکنش پذیر حدود ۹۰٪ و با استات سرب واکنش پذیر حدود ۴۵٪ تحت شرایط یکسان بوده و همچنین میزان جذب مولیبدن با استفاده از اکسید سرب تنها و هم مخلوط با کربن اکتیو تفاوت قابل ملاحظه ندارد. زمان بهینه جهت انجام آزمایش با اکسید سرب واکنش پذیر شش ساعت بدست آمده است.

واژه‌های کلیدی: اکسید سرب واکنش پذیر ، کیک زرد ، مولیبدن ، لیچ لیکور، رسوب گیری، فروشمویی.