

Wertstoffrückgewinnung aus Leiterplattenschrott



Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,34 €

2,50 €

Netto-Preis: 2,34 €

Enthaltene MwSt.: 0,16 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung Zusammenfassung? Leiterplattenschrotte unterschiedlicher Zusammensetzungen wurden in drei Prozeßstufen durch Schweißbrennen und anschließendes Einschmelzen zu einer umweltverträglichen Schlacke und einer edelmetallhaltigen Kupfer-Nickel-Zinn-Legierung umgesetzt. Die Umweltverträglichkeit der Schlacken wurde nach der DIN-Norm 38.414 - Teil 4 untersucht, die Eluatkonzentrationen unterschritten die Grenzwerte der EU-Richtlinie für Trinkwasser. Der Einsatz bestand aus jeweils 500 g Schrott aus bestückten Leiterplatten und ca. 100 g Schlackenbildnern; als Produkte entstanden eine mullitähnliche, eisenarme Schlacke, die mehrfach recycelt wurde, sowie eine Legierung mit bis zu 0,3% Gold. Mit einem Schwelgasbrenner wurde das Abgas rußfrei verbrannt und das entstandene silberhaltige Zink/Bleimischoxid aufgefangen.