

Винахід належить до області одностороннього електродугового зварювання, а саме, до складів флюсів, і може бути використаний при виготовленні труб, котлів залізничних цистерн в машинобудуванні і в суднобудуванні. Склад керамічного флюсу для одностороннього зварювання на флюсовій подушці містить кремнезем, оксид кальцію, глинозем, плавиковий шпат, магнезит, кремній, марганець, залізо. Додатково до складу флюсу вводять феромагнітний матеріал.