

HUBLOT MATERIALIEN CERMET



Cermets sind Verbundwerkstoffe aus keramischen (cer) und metallischen (met) Materialien. Sie vereinen die besten Eigenschaften von Keramik, wie etwa hohen Temperaturwiderstand und Härte, mit denen von Metall, so etwa der Fähigkeit zur plastischen Verformung. Das Metall dient als Bindemittel für ein Oxid, Borid oder Karbid. Die metallischen Komponenten sind meist Nickel, Molybdän oder Kobalt. Cermets werden zur Herstellung von Widerständen (insbesondere Potentiometern), Kondensatoren und anderen elektronischen Bauteilen eingesetzt, die hohe Temperaturen aushalten müssen.