Berolina Metallspritztechnik Wesnigk GmbH

HVOF-, Plasma-, Kaltgas-, Flamm- und Lichtbogenspritzen Metall-, Carbid- und Keramikbeschichtungen www.metallspritztechnik.de

Berolina Metallspritztechnik Wesnigk GmbH, Pappelhain 30 - 31, D-15378 Hennickendorf



Schichtsystem: bero-plasma tungsten-140.1

Beschichtungsverfahren: Plasmaspritzen

Beschichtungswerkstoff: Wolfram

Einsatzzweck: Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit durch den höchsten

Schmelzpunkt aller Metalle. Abbrandfest. Geeignet für

die chemische Industrie.

Schichteigenschaften: Von Luft, Wasser und nichtoxidierenden Säuren wird

Wolfram nicht angegriffen. Oxidierende Säuren wie

Salpetersäure bilden auf der Oberfläche eine

Oxidschicht, die das Metall vor einem weiteren Angriff schützt (Passivierung). Gemische aus Flusssäure und

Salpetersäure greifen Wolfram an.



