

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-arc guard-emv
Beschichtungsverfahren:	Lichtbogenmetallspritzverfahren
Beschichtungswerkstoff:	je nach Anwendung: Zn, Al, Sn, Cu, Ag
Schichthärte:	25 – 150 HV 0.3, jedoch nicht relevant für diese Anwendung
Bearbeitung:	ohne
Einsatzzweck:	metallische Schicht auf nichtmetallischen Bauteilen aus Kunststoff, Glas, Keramik, Holz, Pappe, oder Faserwerkstoffen zur Abschirmung elektromagnetischer Wellen gemäß Anforderung der EMV
Schichteigenschaften.	hohe Dämpfung elektromagnetischer Strahlung durch lamellare Struktur der Schicht, es entstehen in den einzelnen Metallpartikeln Wirbelströme, deren Magnetfelder eine weitere Dämpfung der einwirkenden Strahlung bewirken. Der geringe Wärmeeintrag beim Lichtbogenmetallspritzen lässt eine Beschichtung temperaturempfindlicher Werkstoffe zu.

Pappelhain 30-31
D-15378 Hennickendorf
fon +49 (0)33434 1550-00
fax +49 (0)33434 1550-01

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Reiner Wesnigk
Andreas Duda

Handelsregister
Amtsgericht Frankfurt/Oder
HRB 5380
USt.-ID DE 153663864

Berliner Volksbank
SEPA: DE06 1009 0000 2417 0110 08 BIC: BEVODEBBXXX
Berliner Sparkasse
SEPA: DE24 1005 0000 1663 7108 36 BIC: BELADEBEXXX

