

# Technisches Datenblatt

## Vakuum-Metallisierung

EMV-Abschirmung

**AL-Bedampfung**



<b><u>Verfahren:</u></b>	Vakuum-Metallisierung nach dem PVD-Verfahren (Physical Vapor Deposition)
<b><u>Einsatzmaterial:</u></b>	Aluminium (99,95%)
<b><u>EU-Richtlinien:</u></b>	RoHS-konform REACH-konform PAK-konform
<b><u>Einsatzmöglichkeit:</u></b>	fast alle Kunststoffe (weitere Materialien auf Anfrage)
<b><u>Schichtdicke:</u></b>	1,5 bis 5 $\mu\text{m}$
<b><u>Dämpfung:</u></b>	60 bis 75 dB (z.B. bei Kunststoffen 30 MHz bis 3 GHz)
<b><u>Dichte:</u></b>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
<b><u>Elektr. Leitfähigkeit:</u></b>	37,7 x 10 <sup>6</sup> A/Vm
<b><u>Oberflächenwiderstand:</u></b>	1,6 $\mu$ cm (abhängig von Verarbeitung)
<b><u>Schmelzpunkt:</u></b>	660° C
<b><u>Wärmeleitfähigkeit:</u></b>	235 W / (mK)