

# Technisches Datenblatt

## Vakuum-Metallisierung

EMV-Abschirmung

Al-Bedampfung



<b><u>Verfahren:</u></b>	Vakuum-Metallisierung nach dem PVD-Verfahren (Physical Vapor Deposition).
<b><u>EU-Richtlinien:</u></b>	RoHS-Konform PAK-Konform REACH-Konform.
<b><u>Einsatzmaterial:</u></b>	Aluminium (Al) – Reinheit 99,95 %
<b><u>Einsatzmöglichkeit:</u></b>	Auf fast allen Kunststoffen (weitere Materialien auf Anfrage).
<b><u>Schichtdicke:</u></b>	1,5 µm bis 5,0 µm
<b><u>Dämpfung:</u></b>	60 dB – 75 dB (z.B. bei Kunststoffen von 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> S / m
<b><u>Oberflächenwiderstand:</u></b>	1,6 µΩ / sqr (Abhängig von der Verarbeitung)
<b><u>Schmelzpunkt:</u></b>	660 ° C
<b><u>Wärmeleitfähigkeit:</u></b>	( λ ) : 235 W / mK