

Technisches Datenblatt

Vakuum-Metallisierung

EMV-Abschirmung

Al-Bedampfung



<u>Verfahren:</u>	Vakuum-Metallisierung nach dem PVD-Verfahren (Physical Vapor Deposition).
<u>EU-Richtlinien:</u>	RoHS-Konform (2011/65/EU + 2015/863) WEEE-Recyclingfähig (2012/19/EU) REACH-Konform ((EG) 1907/2006) + 2015/830/EU)
<u>Einsatzmaterial:</u>	Aluminium (Al) – Reinheit 99,95 %
<u>Einsatzmöglichkeit:</u>	Auf fast allen Kunststoffen (weitere Materialien auf Anfrage).
<u>Schichtdicke:</u>	1,5 µm bis 5,0 µm
<u>Dämpfung:</u>	60 dB – 75 dB (z.B. bei Kunststoffen von 30 MHz bis 3 GHz)
<u>Dichte:</u>	2,70 g / cm ³
<u>Elektr. Leitfähigkeit:</u>	37,7 x 10 ⁶ S / m
<u>Oberflächenwiderstand:</u>	1,6 µΩ / sqr (Abhängig von der Verarbeitung)
<u>Schmelzpunkt:</u>	660 ° C
<u>Wärmeleitfähigkeit:</u>	(λ) : 235 W / mK