

Technisches Datenblatt

EUKATEC-Technologie

EMV-Abschirmung

Zink-Beschichtung



<u>Verfahren:</u>	Thermisches Spritzen nach dem Zink-Lichtbogen-Spritzverfahren. (Haftung der Zinkschicht: ohne Primer, durch mechanische Verkrallung)
<u>EU-Richtlinien:</u>	RoHS-Konform - WEEE-Recyclingfähig
<u>Einsatzmaterial:</u>	Zink (Zn) – Reinheit 99,99% <u>Analyse:</u> Fe 0,002 max. Cu 0,001 max. Pb 0,003 max. Sn 0,001 max. Cd 0,003 max. Al 0,001 max. Zn Rest / Bal.
<u>Einsatzmöglichkeit:</u>	auf allen Kunststoffen, z.B.: Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere (weitere Materialien auf Anfrage)
<u>Umweltbelastung:</u>	in festem Zustand unbedenklich
<u>Schichtdicke:</u>	0,035 bis 0,20 mm (Abschirmwirkung ab 0,035 mm, je nach geforderter Dämpfung)
<u>Dämpfung:</u>	95 – 105 dB (z.B. bei Kunststoffen 30 MHz bis 10 GHz)
<u>Dichte:</u>	7140 kg / m ³
<u>Elektr. Leitfähigkeit:</u>	16,6 x 10 ⁶ / m s / m
<u>Oberflächenwiderstand:</u>	1,19 m /sqr
<u>Schmelzpunkt:</u>	420 ° C
<u>Wärmeleitfähigkeit:</u>	() : 116 W / (mK)