

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 (2011/65/EU + 2015/863) WEEE-Recyclingfähig (2012/19/EU) REACH-Konform ((EG) 1907/2006) + 2015/830/EU)
<u>Einsatzmaterial:</u>	Zink (Zn) – Reinheit 99,99 % <u>Analyse (in %):</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 fast allen Kunststoffen, z.B.: Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere. (weitere Materialien auf Anfrage)
<u>Umweltbelastung:</u>	In festem Zustand unbedenklich.
<u>Schichtdicke:</u>	0,035 mm bis 0,200 mm (Abschirmwirkung ab 0,035 mm, je nach geforderter Dämpfung)
<u>Dämpfung:</u>	95 dB – 105 dB (z.B. bei Kunststoffen von 30 MHz bis 10 GHz)
<u>Dichte:</u>	7,140 kg / m ³
<u>Elektr. Leitfähigkeit:</u>	16,6 x 10 ⁶ S / m
<u>Oberflächenwiderstand:</u>	1,19 mΩ / sqr
<u>Schmelzpunkt:</u>	420 ° C
<u>Wärmeleitfähigkeit:</u>	(λ) : 116 W / mK