Coating	Substrate	Eddy Current	Magnetic Induction	Micro Resistance	CMI 95	CMI 153	CMI 165	CMI 233	CMI 243	CMI250	CMI 511	CMI 563	CMI 730	CMI 760
Non-Conductive	Conductive													
Chrome	Copper	X				Y				Y				
Paint/Plastic/Anodize	Aluminum	X				Y		Y		Y				
Paint/Plastic	Copper	X				Y		Y		Y				
Conductive	Non-Conductive													
Copper	PCB or plastic	X			Y		Y					Y	Y	Y
Copper Thru Hole	PCB or plastic	X		X							Y			Y
Surface Copper	###	X			Y		Y					Y	Y	Y
Metallic	Ferrous													
Zinc	Steel	X							Y				Y	
Nickel (non-electroless)	Steel	X							Y				Y	
Copper	Steel / Plastic	X							Y				Y	
Chrome	Steel / Copper	X							Y				Y	
Cadmium	Steel	X							Y				Y	
Silver	Steel	X							y				y	
Chrome/Nickel	Steel	X							y				y	
Non-Magnetic	Magnetic													
Cadmium	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Zinc	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Paint / Epoxy / Concrete	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Galvanized	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Tin	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Plastic	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Hard/Wear Chrome	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Hi Phos Electroless Nickel	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Zinc rich Paint	Steel		X			Y		Y	Y	Y			Y	
Magnetic	Non-Magnetic													
Nickel (not Electroless)	Copper/Brass/Alum/Plastic		X										y	
XRF Applications														
Zinc/Nickel alloy	Steel													
Electroless Nickel	Copper/Alum/Brass													
Chrome/Nickel/Steel														