

ESTOPPEY-REBER SA www.estoppey-reber.ch; info@estoppey.ch Tel +41 (0)32 374 74 74

Certifié ISO 9001 et ISO 13485

Couches d'or du groupe Estoppey-Reber		Normes	Matière de base	Propriétés fonctionnelles
1	Or-Cobalt pour les applications électroniques selon norme MIL	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C	Laitons / Cuivres Bronzes / Maillechort Aciers / Aciers Inox	Résistant corrosion / usure soudabilité
2	Or-Nickel pour les applications électroniques selon norme MIL	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C		Résistant corrosion / usure soudabilité
3	Or-pur pour des applications électroniques et bonding	MIL-G-45204, Type III Grade A MIL-DTL-45204, Type III Grade A ASTM B488, Type III Grade A		Bonding / soudabilité
4	Triboloy pour des applications électroniques insertion-rétraction et résistance corrosion avec économie financière	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C		Résistant corrosion / usure soudabilité Aptitude au glissement
5	Swisscoat pour des applications électroniques avec grande économie financière grâce à une épaisseur or plus faible	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C		Aptitude au glissement
6	Or-sélectif Ecoplate avec traitement or sélectif dans la zone de contact	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C		Economie de l'or
7	Or-dur 18 carat pour des applications dures et très résistantes	HV 350 - 380 HV Au-Cu-In (Cd free)		Résistant à l'usure
8	Palatec couche Palladium-Nickel avec finish or pour une excellente soudabilité et très bon contact électrique	MIL-G-45204, Type I Grade C MIL-DTL-45204, Type I Grade C ASTM B488, Type I Grade C		Résistant corrosion / usure soudabilité
<p>Veillez demander une soumission et un conseil technique pour votre application spécifique</p>				31.03.2017



Normes MIL-DTL-45204 / ASTM B488

TABLE I – Types

Type	Minimum Gold Percent
Type I	99.7 percent
Type II	99.0 percent
Type III	99.9 percent

TABLE II – Grades

Grade	Hardness (Knoop)
Grade A	90 max.
Grade B	91 – 129, incl.
Grade C	130 – 200, incl.
Grade D	201 and over.

TABLE III – Purity vs. hardness

Purity (Type)	Hardness (Grades)
Type I	A, B, or C
Type II	B, C, or D
Type III	A (only)