



Oberfläche	Eigenschaften	Schichtdicke	Lagerung	Refreshbar	Besonderheit
Chem. Zinn	Planare, lötfähige Oberfläche zum Schutz des Kupfers vor Oxidation	0,8 -1,2µm	6 Monate	x	Für SMD, Einpresstechnik und flexible Schaltungen geeignet Empfohlen für Einfachlötlung
HAL bleifrei	Sehr gute Lötbarkeit	1 – 60µm je nach Layout und Packungsdichte	12 Monate	x	Dreifachlötlung möglich
HAL verbleit	Geringere Temperatur beim Löten gegenüber HAL bleifrei Mehrfach lötlbar Nicht ROHs konform	1 – 60µm je nach Layout und Packungsdichte	12 Monate	x	Nur noch im Ausnahmefall zulässig
Chem. Nickel Gold	Sehr planare Oberfläche, sehr gute Löteigenschaften, mehrfach lötlbar	Nickel 4-8µm Gold 0,05-0,1µm	12 Monate		Für SMD, Einpresstechnik, flexible Schaltungen Geeignet für Aluminium-Draht Bonden
Chem. Silber	Planare Oberfläche Sehr gute Lötbarkeit Geringe Belastung für Lötstopplacke und Leiterplatte	0,15 – 0,5 µm	6 Monate		Für SMD, Einpresstechnik, flexible Schaltungen

Keine weitere Gewährleistung auf Refreshte Oberflächen. (dient lediglich zur Erhaltung der Lötbarkeit innerhalb kurzer Zeit) 2- 4 Wochen

Lagerbedingungen bei B&B

Temperatur 25°C Diff. +/- 5°C

Luftfeuchte 50% Diff. +/- 5%



Oberfläche	Eigenschaften	Schichtdicke	Lagerung	Refreshbar	Besonderheit
Galvanisch Gold	Optimale Härte für Steckverbindungen und Schleifbahnen (Kobalt legiert) Sehr gute Abriebfestigkeit	Nickel > 5 µm Gold 0,2 – 2µm	Fast unbegrenzt lagerfähig		Geeignet für alle Anwendungen, bei welchen eine gute Kontaktfähigkeit gewährleistet werden muss (Steck- oder Schleifkontakte)
OSP Entek Plus HT	Organische Kupferschutzschicht (Cu-Passivierung) welche im Tauchverfahren auf alle freien Cu-Stellen aufgebracht wird Gute Lötbarkeit	0,2-0,6µm	6 Monate	x	Geringe Temperaturbelastung der Leiterplatte Preiswertes Verfahren
Rhodium-Ruthenium	Sehr harte und chemisch beständige Oberfläche Außerordentlich abriebfest für Schleifringe	Bis 1µm	Unbegrenzt		Kostengünstiger als Rein-Rhodium Für Schleifringe / Kontakte
Rhodium	Sehr harte und chemisch beständige Oberfläche Höchste Wärme/- elektrische Leitfähigkeit aller Platinmetalle	0,8µm	Unbegrenzt		Sehr gut geeignet für Schleifringe und Übertrager Kein Anlaufen der Oberfläche

Keine weitere Gewährleistung auf Refreshte Oberflächen. (dient lediglich zur Erhaltung der Lötbarkeit innerhalb kurzer Zeit) 2- 4 Wochen

Lagerbedingungen bei B&B

Temperatur 25°C Diff. +/- 5°C
Luftfeuchte 50% Diff. +/- 5%