

StannoPure® PF 10

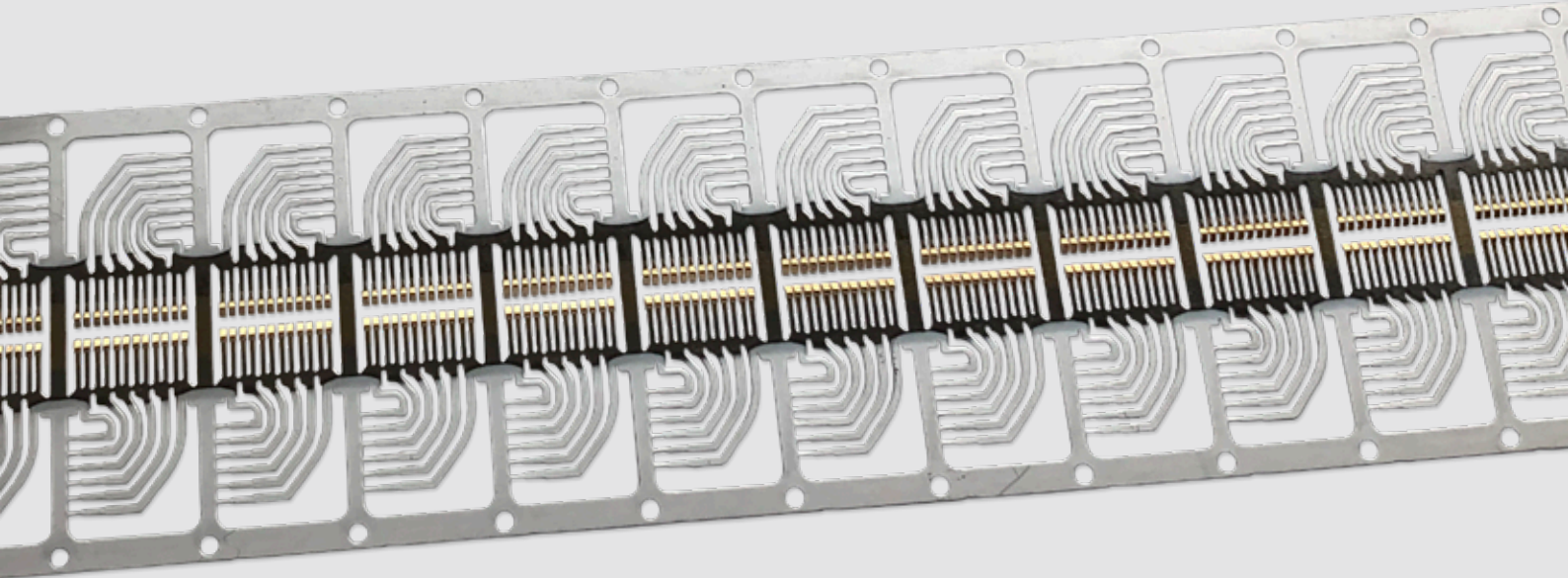
Elektrolytischer Zinnprozess



Electronics

Functional electronic coatings

atotech.com



Grüner Hochgeschwindigkeits-Zinnprozess für Leadframes und Anschlüsse mit perfekter Abdeckung

100

Prozent Bedeckung

StannoPure PF 10

StannoPure PF10 ist ein Hochgeschwindigkeitsverzinnungsprozess auf MSA-Basis mit außergewöhnlicher Tiefenstreuung. Mit seiner perfekten Zinnabscheidung über den gesamten anwendbaren Stromdichtebereich ist es für die Beschichtung selbst schwierigster Steckverbinder- oder Leadframe-Typen ausgelegt.

StannoPure PF 10 basiert auf einer neuen Elektrolytfamilie, die frei von BPA, NPE und anderen kritischen Zusatzstoffen und nicht PFAS basiert ist.

Elektrolytischer Zinnprozess

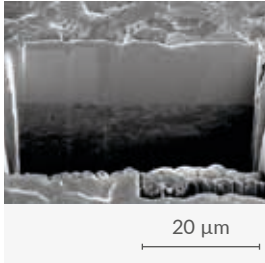
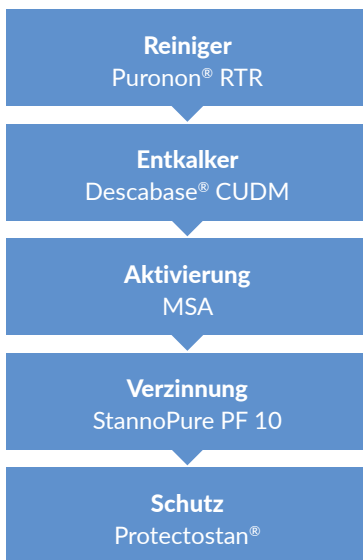
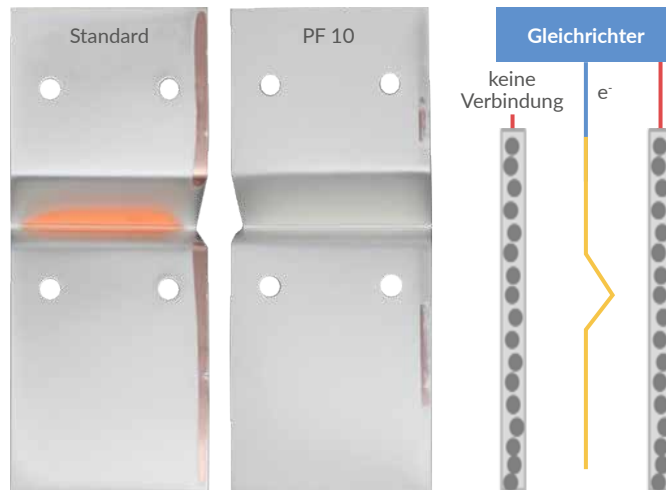


Abbildung 1:
Große ziegelartige Zinn-
kristalle mit einer vergleichs-
weise glatten Oberfläche



Hullzellenprüfung bei 20 ASD



Eigenschaften und Vorteile

- Nachhaltiges Verfahren ohne kritische Zusatzstoffe
- Niedriger Gehalt an MSA
- Kein Ausölen
- Perfekte Lötbarkeit mit allen bleifreien und bleihaltigen Loten
- Perfekte Abdeckung über den gesamten Stromdichtebereich, selbst bei niedrigster Stromdichte
- Zinnschicht hat geringe Neigung zu Whiskerbildung
- Entwickelt für alle modernen Beschichtungsaggregate

