



Entek Leiterplatten - Leiterplatte mit Passiviertem Kupfer

Entek Leiterplatte

Passiviertes Kupfer ist eine unserer angebotenen Varianten der Oberflächenbehandlung bei Leiterplatten, welche die Bedingungen der bleifreien Technologien erfüllt. Organische Passivierungsschichten der Firma Ormecon, OMN 7100 (organischer Metallnanofinish) bieten einen lötbaren Oberflächenschutz von Leiterplatten, durch eine rein organische Oberflächenbehandlung. Es besteht im organischen nanometallen Polyanilin und bildet eine dünne, gleichförmige und glatte Oberfläche.



Bei SMD Bestückungen mit feinen Strukturen kommt diese Technologie öfter zum Einsatz. Da die organische Schicht 100 - 200µm dünn ist, ist diese auf Kratzer, oder Abreiben anfällig und deshalb ist sie eher für die Leiterplatten-Verarbeitung bei Bestückungsautomaten geeignet, wo ein Verkratzen unserer passivierten Kupfer Leiterplatten minimal ist.