

Schraubensicherungs- und Tauchlacke

Zur Beschichtung von Platinen, Leitplatten bzw. Tauchen von Bauteilen!

Bestückte Leiterplatten werden mittels **Dickschicht-** oder **Dünnschichtanwendungen** vor schädigenden Einflüssen geschützt.

ISO ELEKTRA – Leiterplatten- und Tauchlacke		
Produkt	Produkteigenschaften	typische Anwendungsbereiche
ISO RC 2050	schwarz – nicht durchscheinend silikonhaltig kondensationsvernetzend beständig gegen Benzin, Ester, Alkohol, Säuren, Laugen, Hydrauliköl, Wasser; mechanisch wieder entfernbar -60 bis 180°C	Dickschichtanwendungen > Schutz bestückter Leiterplatten vor schädigenden Einflüssen wie Feuchtigkeit oder aggressiv- chemisch belasteter Umgebung.
ISO RC 4000	transparent silikonfrei sehr starke Klebkraft trocknet rasch beständig gegen verdunstende Säuren, Laugen, Wasser, -dampf -40 bis + 85 °C, kurzzeitig bis 110°C	Dünnschichtanwendungen; Beschichtung von Bau-elementen im Tauch-, Streich- und Gießverfahren. Schutz von bestückten Leiterplatten vor schädigenden Einflüssen.
ISO RC 5000	transparent silikonfrei sehr starke Klebkraft trocknet rasch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen, Wasser, griffest ca. 5 h -40 bis +130°C	Dünnschichtanwendungen zum Schutz von bestückten Leiterplatten vor schädigenden Einflüssen durch Feuchtigkeit oder aggressive chemische Umgebung.
ISO-FIX 81 BVP RTV	transparent – leicht rötlich braun silikonfrei gute Haftung Polyesterbasis in Ethanol (umweltfreundlich), gut wasser- und hitzebeständig Viskosität 265 mPa.s - 25°C	Tauchen von Bauteilen für elastische klare dünne Schutzschicht, für höhere Schichtdicken wird das Material gegossen > höhere Trocknungszeit!



Schraubensicherungs- und Tauchlacke

Unter **Schraubensicherung** werden Maßnahmen verstanden, die das ungewollte Lösen oder Lockern einer Schraubenverbindung durch äußere Einflüsse (z. B. Schwingung, Vibration, Korrosion, Setzen der Verbindung) und damit den Verlust der Vorspannkraft, als Wirkprinzip der Schraubverbindung, verhindern.

ISO ELEKTRA – 1-K Schraubensicherungslack - ausgezeichnet chemikalienbeständig		
Produkt	Produkteigenschaften	typische Anwendungsbereiche
ISO RC 3000	rot – auf Wunsch auch andere Farben lösemittelhaltig läuft von senkrechten Flächen nicht ab ausgezeichnete Haftung, trocken nach 20 min, kratzfest nach 24 h, bis 130°C, ab 180°C - Zersetzung	Der ausgehärtete Lack verhindert das ungewollte Lösen von Schraubverbindungen; Teilweise oder vollständige Beschichtung von Platinen durch Streichen/ Tauchen des Bauteils. -> beliebige Schichtdicken.
ISO RC 07/25 DIDA RTV	Braun durchscheinend lösemittelfrei Hautbildung nach ca 30 min Aushärtung in 2-4 h Dichte 1,135 +/- 0,005 g/cm ³ bei 20°C bis 130°C, Zersetzung ab 180°C -	Verhindern von ungewolltem Lösen von Schraubverbindungen, Muttern oder Bauteilen. Die Verarbeitung erfolgt vorzugsweise durch Auftropfen auf das saubere Schraubgewinde und Festziehen der Schraubverbindung.