

1AL LÖTSTOPPLACK



Übliche Einsatzbereiche

- Verhindert, dass das geschmolzene Hartlot die Grundwerkstoffteile berührt und verlötet.
- Verhindert, dass das geschmolzene Hartlot in Löcher und geschnittene/gefräste Flächen auf den Grundwerkstoffteilen eindringt.
- Verhindert das Verkleben von Stapeln vorgefertigter Bauteile während der Wärmebehandlung.
- Verhindert das Verzundern von Gewinden und Gewindestücken während des Lötvorgangs oder der Wärmebehandlung.

Der 1AL Lötstopplack von Vitta enthält dieselben speziell verarbeiteten, feingemahlten, hochreinen Inhaltsstoffe wie die 1AL Lötpaste und das Lötband. Die speziellen organischen Bindemittel, gemischt mit Wasser und einem niedrigprozentigen Alkohol, lösen sich weit unterhalb der Löt-/Betriebstemperaturen der Hartlote sauber auf und hinterlassen keine Rückstände. 1AL Lötstopplack kann beim Einsatz von Vakuum-Verbrennungsöfen verwendet werden, ohne dass die Gefahr besteht, dass die Grundwerkstoffe oder Hartlote kontaminiert werden. Anwendbar bei Temperaturen über 3000°F.

Der 1AL Lötstopplack kann auch als Trennmittel für Kupferlotlegierungen und Silberlotsysteme verwendet werden. Der 1AL Lötstopplack kann vor und nach dem Löten durch einfaches Abbürsten oder Luftblasen entfernt oder mit einem Wasserstrahl abgewaschen werden.

Vitta 1AL Lötstopplack ist ein zähflüssiges Trennmittel und wird für allgemeine Löt-Anwendungen empfohlen. Es kann mittels Pinsel, Farbröller oder durch Tauchlackieren aufgetragen werden.

Gute Ergebnisse wurden laut Berichten beim Auftragen mit Spritzpistolen nach dem Verdünnen erzielt. Des Weiteren ermöglicht die Verwendung des Lacks in Spritzen mit einer Nadelspitze ein punktgenaues Auftragen des Trennmittels bei komplexen Teilen.

Hauptmerkmale

- Kein unangenehmer Geruch.
- Kein erneutes Vermischen notwendig – für mindestens 12 Stunden.
- Kann mit Wasser entfernt werden – vor und nach dem Lötvorgang.
- Leicht zu verdünnen – für eine breite Palette an unterschiedlichen Viskositäten.
- Anwendbar bei Temperaturen über 3000°F.

% Zugabe von Lösungsmittel Gewichtsprozent	Viskosität*, cps nach Verdünnung mit Wasser	Viskosität*, cps nach Verdünnung (50/50) mit Wasser/denaturiertem Alkohol
0	11.280	11.280
5	8.920	7.200
10	7.400	4.840
15	6.040	3.280
20	5.000	2.240
25	4.120	1.520

Der 1AL Lötstopplack verdünnt mit 25 % Wasser trocknet innerhalb von circa 20 Minuten an, während eine Verdünnung mit 25 % Wasser/denaturiertem Alkohol (im Verhältnis 50/50) in ungefähr 15 Minuten antrocknet. Nachdem das Lösungsmittel hinzugegeben wurde, sollte der Lack sorgfältig gerührt werden, um vor der Anwendung eine gleichmäßige Mischung und Viskosität zu erreichen. Der verdünnte Lack bleibt für mindestens 8 Stunden verwendbar, bevor ein erneutes Vermischen notwendig wird. Das unverdünnte Produkt hält sich mindestens 12 Stunden. Nach längerer Lagerung sollte das Produkt durch Rühren oder Schütteln gründlich vermischt werden.

Der 1AL Lötstopplack ist in 500 g-Behältern erhältlich.

Es gelten Mindestbestellmengen. Für dieses Produkt liegt ein Sicherheitsdatenblatt vor. Vor der Handhabung oder Verwendung eines Produktes am Arbeitsort sollte das jeweilige Sicherheitsdatenblatt gelesen werden.