



Produktinformation

Palux 30 H

Flussmittel für die bleihaltige und bleifreie Heißluftverzinneung
Art.-Nr.: 248000..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Beschreibung

Der Fluxer **Palux 30 H** ist eine, den Anforderungen der Bleifrei-Verzinnung in HAL-Anlagen angepasste Entwicklung. Insbesondere wurde den gegenüber Blei/Zinn-Loten erhöhten Prozesstemperaturen sowie dem veränderten Benetzungs- und Oxidationsverhalten Rechnung getragen.

PALUX 30 H ist für alle auch in SMD-Technik gefertigten Leiterplatten gut geeignet. Die Oberflächen der Leiterplatten sind nach dem Verzinnen glänzend und zeigen sehr gute elektrische Oberflächenwiderstände.

Palux 30 H ist

- vollständig in Wasser löslich und daher rückstandsfrei abwaschbar
- nicht schäumend
- peroxidfrei
- feststoffarm

Palux 30 H zeichnet sich aus durch

- sehr gute Benetzung der Leiterplatten
- hohe Temperaturstabilität

Palux 30 H

- beseitigt die Oxidschicht von der Kuperoberfläche, ohne das Metall selbst anzugreifen

Physikalische Daten

Farbe	: rosa, transparent
Geruch	: organisch
Dichte	: 1,07 – 1,10 g/cm ³
Viskosität	: ca. 350 mm ² /sec
PH-Wert	: ca. 1 (in einer angesetzten Wasserlösung)
Flammpunkt	: > 300 °C
Zündtemperatur	: ca. 415 °C

Anwendung

Wegen der beim Tauchprozess entstehenden flüchtigen Verbindungen sollte die Verarbeitung von **PALUX 30 H** grundsätzlich in gekapselten Anlagen und unter Luftabsaugung erfolgen, wie dies bei den **Pentagal** Maschinen **PENTA 550**, **PENTA 580** und **PENTA Automatic** der Fall ist.

Das Flussmittel ist wasserlöslich und nicht schäumend. Es lässt sich mit kaltem Wasser abwaschen und garantiert geringste ionische Verunreinigungen.

Die Abluft kann in einem Luftwäscher vorzugsweise nach dem Prinzip eines Füllkörperabscheiders entsprechend dem **PENTA Air Cleaner** gereinigt werden. Das Abwasser ist biologisch abbaubar.

Bei der Einleitung von Spülwasser ins Abwasser müssen örtliche Vorschriften beachtet werden.

Weitere Hinweise

PALUX 30 H verhält sich neutral gegenüber Edelstahl und Titan. Luftmesser, Lottiegel, Verkleidungsbleche sowie Abluftanlagen werden nicht angeätzt und lassen sich daher gut pflegen.

Eine Brandgefahr während der normalen Anwendung besteht grundsätzlich nicht, auch bei geringfügiger Überschreitung der gängigen Arbeitstemperaturen um einige 10°C. Kommt es jedoch trotz der hohen Zündtemperatur (>400°C) zur Entzündung, ist dies nicht auf das Flussmittel selbst zurückzuführen sondern auf pyrophoren Kohlenstoff, der sich mit zunehmender Krätzebildung durch Verkracken der organischen Fluxermatrix im Laufe der Zeit bilden kann. Es ist daher unbedingt dafür zu sorgen, dass die Krätze regelmäßig entfernt und die Badoberfläche sauber gehalten wird.

Palux 30 H sollte in Räumen mit Luftabsaugung umgefüllt und in gekapselten Anlagen verarbeitet werden.

Lagerung

Die Behälter müssen dicht geschlossen und trocken gehalten und an einem kühlen Ort aufbewahrt werden.

Mindesthaltbarkeit

6 Monate ab Fertigung.

Liefergebinde / Verpackung

Palux 30 H wird in Kunststoffgebinden zu 30 l und 1.000 l geliefert