



Peelable Solder Mask IF 710

INTERFLUX®
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten IF 710

Ver: 3.11 27-10-15

Seite 1

Abziehbare Lötstopmmaske auf Naturlatexbasis

Beschreibung:

Die Interflux® **IF 710** abziehbare Lötstopmmaske ist ein temporäres Maskierungsprodukt auf Naturlatexbasis.

Es wird typisch in Wellenlötprozesse eingesetzt, wo ein Teil der Baugruppe vom Wellenkontakt geschützt werden soll, z.B. wenn ein Bauteil fehlt und später mit dem Hand oder in der Selektivlötmaschine nachgelötet werden soll.

IF 710 weist gute Haftung, schnelles Trocknen und hohe Zugstärke nach dem Aushärten für einfaches Entfernen auf.

Das ausgehärtete Produkt ist mit so gut wie allen Flussmitteln und Reinigungsmedien kompatibel.

Wenn das Produkt auf nacktem Cu oder Cu/OSP aufgetragen wird, kann es eine Verfärbung der Cu-Oberfläche geben.

Auftrag und Aushärten

Das Produkt wird aus der Flasche auf den Stellen gedruckt, die geschützt werden sollen. Es kann aber auch mittels Schablonendruck oder Dispensen aufgetragen werden. Die Viskosität des Produktes kann durch einer Verdünnung mit Demi-Wasser reduziert werden. Das kann aber die Aushärtezeiten beeinflussen. Das frische Produkt kann mit Demi-Wasser entfernt werden. Die Schichtdicke des Produktes hat ei-



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen

Physikalische und chemische Eigenschaften

Dichte	: 1.091 g/ml ± 0.05
Aussehen	: weiße, visköse Flüssigkeit
Geruch	: leicht wie Ammoniak
Feststoffgehalt	: ungefähr 60%
Viskosität	: 25 - 35 kcps
Verdünnung	: Demi-Wasser

nen großen Einfluss auf den Aushärtezeiten. Generell ist diese 0,5mm bis 1mm. Generelle Aushärtezeit bei Raumtemperatur ist 1Std. Aushärtezeiten können durch Temperatur beschleunigt werden, z.B. 15Min. bei 80°C. Das Produkt soll im Prozess nicht mehr als 266°C sehen. Es ist nicht empfehlenswert, das Produkt im Prozess zu geben ohne vorher aushärten zu lassen.



Mehr Info:

Auftrag und Aushärten	S.1
Lagerung und Transport	S.2
Gebinde	S.2

Eigenschaften:

- Geeignet für bleifreies Löten bis 266°C
- Gute Haftung
- Schnelles Trocknen
- Hohe Zugstärke nach dem Aushärten
- Einfaches Entfernen



Lagerung und Transport

In origineller Verpackung und bei Umgebungstemperatur (min. 5°C - max. 32°C) kann **IF 710** bis 6 Monaten gelagert werden.

Temperaturen unter 5°C sind zu vermeiden.

Gebinde

IF 710 ist erhältlich in folgenden Gebinden:

250ml Quetschflasche

Handelsname: IF 710 Peelable Soldermask

Haftungsausschluss

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Da Interflux® Electronics N.V. die vielen Möglichkeiten, unter denen die oben genannten Produkte eingesetzt werden können, weder kontrollieren, noch beeinflussen kann, kann keine Garantie über die Verwendbarkeit gegeben werden. Die Anwender sind jeweils verpflichtet, Tests zur Verwendbarkeit der Produkte für den jeweiligen Anwendungsfall in der eigenen Fertigungsumgebung durchzuführen. Die Daten des oben angegebenen Produktes stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

Copyright:

INTERFLUX® ELECTRONICS

Die letzte Version dieses Dokumentes finden Sie auf:

www.interflux.com/de

Das Dokument in einer anderen Sprache?:

www.interflux.com