

# FONTARGEN F 300 DS 10 - DOSIERFÄHIG

## Dosierfähige Hartlotflussmittel-Paste für Lötanlagen

FONTARGEN F 300 DS 10 ist eine dosierfähige Flussmittelpaste für das Hartlöten von Kupfer-, Kupferlegierungen wie Messing/Bronze, sowie Stahl und Mischverbindungen. Für die Dosierung lassen sich pneumatische Dosierventile oder Kartuschen Systeme einsetzen. Damit ist eine hohe Sicherheit in der Reproduzierbarkeit der applizierten notwendigen Flussmittelmengen gegeben. Die Flussmittelpaste enthält keine SVHC Stoffe (SVHC, englisch: Substance of Very High Concern) und ist damit konform mit der aktuellen Reach Verordnung und kein Gefahrgut im Transport zu Wasser, Land und Luft.

Produkteigenschaften	Produktvorteile	Anwendervorteile
» Flussmittelpaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Homogene Verteilung der Flussmittelbestandteile</li> <li>» Sehr gute Haftung auf der Fügeiteiloberfläche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Kein Anrühren oder Aufrühren notwendig</li> <li>» Geeignet für Dosiernadeln mit einem Innendurchmesser von minimal 0,6 mm</li> </ul>
» Hoher Anteil an aktiven Substanzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Sehr gute Aktivierung der Löt-Oberflächen (Hartmetall)</li> <li>» Wirkbereich von 550 – 800 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Gute Aktivierung ist die Voraussetzung für hohe Festigkeiten der Hart Lötverbindung</li> <li>» Geeignet für Mangan -haltige Silberlote</li> <li>» Hartlöten Cr/Ni Stähle</li> <li>» Reduzierung der applizierten Flussmittelmengen</li> </ul>
» Dosierfähig	» Flussmittel Applikation mit Dosierventilen und Kartuschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Applikation reproduzierbarer Flussmittelmengen</li> <li>» Verwendung in Teil- oder Vollautomatischen Lötanlagen</li> </ul>
» Transparente Flussmittelschmelze	» Lot Aufschmelzvorgang sichtbar	» Visuelle Kontrolle
» Beinhaltet keine SVHC-Stoffe	» Kein Gefahrgut und zur aktuellen REACH Verordnung konform	» Geringer Aufwand in Umgang, wie zum Beispiel Transport und Lagerung



### Typische Anwendungen

- » Induktives Hartlöten von Rohrverbindungen
- » Induktives Hartlöten Hartmetall Stahl Verbindungen
- » Teil- oder Vollautomatische Lötanlagen

# FONTARGEN F 300 DS 10

## Einstufung

EN ISO 18496

FH 10 B

## Eigenschaften

Wirkbereich (°C)	Farbe	Rückstände	Verdünnung	Hartlote	Vor Gebrauch aufrühren
550 - 800	weiss	Korrosive Rückstände müssen durch Waschen oder beizen entfernt werden	Fontargen-Verdünner nicht mit dest. Wasser verdünnen	Ag-Hartlote	nein

## Verarbeitungshinweise

Lagerung bei 20 °C in dicht verschlossenen Gebinden; mindestens 6 Monate haltbar im original verschlossenen Gebinde; vermeiden Sie Lufteinschlüsse im Dosiersystem; Verdünnen setzt die Flussmittelwirkung herab; Dosierdruck max. 3 bar

## Grundwerkstoffe

Kupfer, Messing, Bronze, Nickellegierungen, Hartmetalle, Cr/Ni Stähle

## Lötverfahren

Flammlöten ( kurzzeitige Flammbildung möglich), Induktionslöten

Produktname	Form	Menge (kg)	Verpackung
F 300 DS10	Flussmittelpaste	1,5	Verschließbare Dose

