

FONTARGEN A 312 F

3-Schicht-Silberlotfolie cadmiumfrei

FONTARGEN

EN ISO 3677:

B-Ag 49 Zn Cu Mn Ni – 680/705

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Zn	Ni	Mn	Cu
49	20,5	0,5	2,5	27,5

bezogen auf die Lotschichten

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	690°C
Schmelzbereich:	680 – 705°C
Spezifisches Gewicht:	9,0 g/cm ³
Scherfestigkeit:	150 – 300 N/mm ² (je nach Co-Gehalt der Hartmetalle)
Dehnung:	35 %

Eigenschaften / Anwendung:

Beidseitig mit Silberlot beschichtete Kupferfolie zum Auflöten von Hartmetallen auf Trägerstahl. Die Folie ist im Verhältnis 1:2:1 aufgebaut. Das Kupfer schmilzt beim Löten nicht auf. Es dient zum Spannungsausgleich zwischen Hartmetall und Trägerstahl aufgrund der stark unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten. Das Lot hat im Vergleich zu A 324 einen verringerten Mangan- und Nickelanteil.

Wärmequellen:

Acetylenbrenner, Induktions- und Widerstandserwärmung

Flussmittel:

F 300 – Serie, besonders zu empfehlen: F 300 HFS

Lieferform:

Stäbe blank	Stäbe umhüllt	Draht	Folie	Formteile	Pulver	Paste
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

06/08/Re/0