ELSOLD Röhrenlote Typ A3 und A4

Flussmittelklassifizierung	DIN EN 29454:	1.1.2
	DIN EN 61190-1-1:	ROH1
Flussmittelgehalt	1,5 % / 2,5 % / 3,5 %	

Beschreibung

Das Flussmittel A3 ist ein Harzflussmittel auf Grundlage eines modifizierten Kolophoniums mit einem halogenhaltigen Aktivatorsystem auf Dicarbonsäurebasis. Das Flussmittel A4 besitzt die gleiche Basiszusammensetzung wie das Flussmittel A3, aber eine noch weiter gesteigerte Aktivierung durch Halogenide.

Für die Anwendung beim bleifreien Löten wurde ein Standardflussmittelgehalt von 2,5 % gewählt. Für Sonderanwendungen sind auf Anfrage auch andere Gehalte möglich.

Anwendungsgebiet

Anwendungen auf mäßig lötbaren Oberflächen, bei denen halogenidfreie Aktivatoren nicht die erwünschte Benetzung erzielen.

ELSOLD Standard-Legierungen bleihaltig:

Legierung	Sn %	Pb %	Ag %	Cu %	Dichte g/cm^3	Schmelzpunkt/ -bereich °C
Sn60Pb40	60	Rest			8,5	183-190
Sn60Pb39Cu1	60	Rest		1,2 – 1,6	8,5	183-190
Sn62Pb36Ag2	62	Rest	2		8,4	178-180
Sn60Pb36Ag4	60	Rest	4		8,5	178-180
Sn63Pb37	63	Rest			8,4	183

ELSOLD Standard-Legierungen bleifrei:

Handelsname	Sn %	Ag %	Cu %	Dichte g/cm^3	Schmelzpunkt/ -bereich °C
ELSOLD SC07	99,3		0,7	7,32	227
ELSOLD SC30	97,0			7,35	230-250
ELSOLD SA35	96,5	3,5		7,35	221
ELSOLDSAC305	96,5	3,0	0,5	7,37	217 – 219
ELSOLDSAC3507	95,8	3,5	0,7	7,40	217 – 219

Legierungstoleranzen (falls nicht anders angegeben): bei Anteilen > 5 %: ± 0,5 %
bei Anteilen ≤ 5 %: ± 0,2 %

Ausführungsart

Die Röhrenlote werden normalerweise 1-seelig ausgeführt. Mehrseelige Ausführungen sind auf Anfrage verfügbar.

Werksvertretung:
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de

Durchmesser und Toleranzen

Durchmesser mm	Toleranz mm
0,30	± 0,03
0,50	± 0,05
0,75	± 0,05
1,00	± 0,05
1,20	± 0,05
1,50	± 0,05

Verpackungseinheiten

Spulen à 500 g oder 1000 g

Farbcodierung	bleihaltige Legierungen:	grün
	bleifreie Legierungen:	neongelb

Lagerfähigkeit

Wir garantieren eine Mindesthaltbarkeit von 36 Monaten bei ordnungsgemäßer Lagerung in einem sauberen Umfeld. Möglicherweise sind die Röhrenlote auch darüber hinaus noch problemlos verarbeitbar. Dies sollte vom Verarbeiter jedoch vor der Verwendung auf eigene Verantwortung festgestellt werden.

Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Materialsicherheitsdatenblatt.

Hinweis: Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen zu Zeit der Veröffentlichung beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und Anwendungen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.

Werksvertretung:
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de