

ECOFLUID

LEGA ESENTE DA PIOMBO

La nostra Società, impegnata nella ricerca di leghe esenti da piombo, ha studiato una lega che possa sostituire quelle attualmente in uso nei bagni ad onda.

Questa lega ha un punto di fusione di 215/220° C. circa e può agevolmente sostituire, con i dovuti accorgimenti, le leghe usate finora poiché, per ragioni ecologiche e per normative CEE, si è spinti entro pochi anni ad eliminare tutto ciò che contiene piombo.

La lega ha un punto di fusione di circa 35° superiore a quello delle leghe attuali e di questo bisogna tenere conto nell'impiego dei componenti. Tuttavia la lega è previamente trattata col nostro sistema "Fluidonda" che permette di limitare al minimo la differenza di temperatura tra il punto di fusione e quello di operabilità, anche per limitare la dissoluzione del rame dalle piste dei circuiti.

In ogni caso la dissoluzione limitata del rame non influisce negativamente sulla lega fino a un valore dello 0,7 % che corrisponde alla composizione dell'eutettico Sn/Cu il cui punto di fusione è 227° C.

Riportiamo sullo stesso diagramma, per un agevole confronto, le analisi termiche a calorimetro differenziale della lega ECOFLUID e della lega Sn63Pb37

Siamo a disposizione dei nostri Clienti per eventuali campionature o per le prove che si rendessero necessarie.

Ogni consiglio, critica e collaborazione è gradita per raggiungere un risultato sempre migliore.

Instrument: DSC

Scan rate: 20,00 deg/min

ECOFLUID

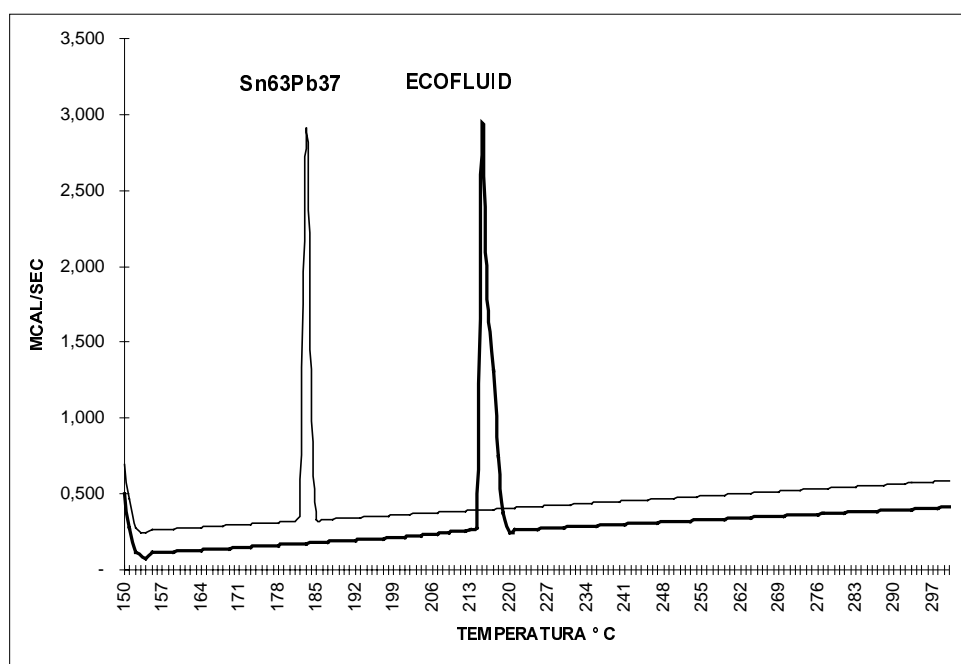
ONSET : 215,17

CAL/GRAM: 12,45

Sn63Pb37

ONSET : 182,6

CAL/GRAM: 10,4



Ecofluid3 (1)

Rev 03 - 17/11/1999



OMODEO A. & S.

Metalleghe S.p.A.

Sede e uffici:	20128 - Milano	Via Pontenuovo,51	Tel. 02/27200522 r.a	Fax 02/2592549	E-mail: somodeo@tin.it
Magazzini:	20128 - Milano	Via Cesalpino, 2	Tel. 02/27200522		site web: www.omodeo.it
	84015 - Nocera Superiore	Via S.ta Croce, 1	Tel. 081/5176213		
Stabilimento :	20041 - Agrate Brianza	Via Talete, 6	Tel/Fax 039 / 654415	Tel. 039/6058730	
Laboratorio :	20134 - Milano	Via dei Canzi, 14	Tel. 02/21591127	Fax 02/21592336	