



Nastri e pastiglie di piombo

Saggi per coppellazione a norma ISO 11426

Il metodo più preciso per la determinazione del titolo dell'oro è rappresentato dal saggio di coppellazione così come descritto dalla norma ISO 11426:2000, utilizzato dagli uffici del saggio di tutto il mondo. Il principio del metodo si basa sulla rimozione di tutti i metalli non preziosi di un piccolo campione pesato; mediante ossidazione con piombo durante la fase di coppellazione è possibile ottenere una lega oro-argento pura, in seguito, la rimozione dell'argento avviene mediante dissoluzione con acido nitrico ottenendo un residuo di oro puro, che viene pesato in modo da calcolare il contenuto di oro effettivo.

Il piombo puro al 99.99% min viene utilizzato nella fase di coppellazione sotto forma di nastro o di pastiglie pesate. Per ottenere campioni più precisi è possibile utilizzare preformati prodotti un Piombo particolare contenente impurità di Ag e Au inferiori a 0,4 ppm

Composizione (i valori sono espressi in % in peso)

Classe	Pb	Sn	Sb	Cu	Fe	Zn	Cd	Bi	As	Ni	Ag	Al	Au
A	99.9 9 min	0,00 5	0,00 1	0,00 5	0,00 1	0,000 5	0,000 1	0,00 5	0,00 3	0,000 1	Max 5 ppm	0,000 1	Max 0,4 ppm
A+ (su richiesta)	99.99 9 min	0,000 5	0,000 5	0,000 5	0,000 5	0,000 5	0,000 1	0,00 1	0,00 1	0,000 1	Max 0,4 ppm	0,000 1	Max 0,4 ppm

Formati

Nastro massiccio in bobine con pesi da 0,5 – 1 – 2 – 10 Kg.			Pastiglie tranciate a peso controllato	
Formato standard	Larghezza	Spessore	Formato standard con diam. 10 mm	da 1 – 2 – 3 - 3.5 4 - 4.5 – 5 - 6 g
	40+/-0,1 mm	0,1+/-0,01		
	70+/-0,1 mm	0,1+/-0,01	Altri formati su richiesta con diametri maggiori	da 7 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20 – 25 – 30 – 40 – 50 – 80 – 90 – 100 g
Altri formati su richiesta	variabile tra 12 e 100 mm	variabile tra 0,05 e 1 mm		

Su richiesta è possibile effettuare il taglio del nastro in fogli di peso calibrato a richiesta del Cliente. In questo caso lo spessore minimo è di 0,15 mm e la larghezza max. di 60 mm

Sede operativa, uffici, produzione e laboratorio

Via Talete, 25 – 20864 Agrate Brianza (MB) – Tel. +39 039 13019 – Fax +39 039 9713021 – info@omodeo.it
Fonderia Via Talete, 6 – 20864 Agrate Brianza (MB) – Tel. +39 039 654415