

SHERALIT ELASTIC, SHERALIT IMPERIAL Leghe per scheletrati CE 0123

ISTRUZIONI D'USO

Cod. Art. 401023 / 401013

SHERALIT-ELASTIC (390 HV): duttile, ma elastica. Lega universale, perfettamente adatta anche per lavori combinati.

SHERALIT- IMPERIAL (425 HV): la lega top del programma SHERALIT. L'elevata durezza e la notevole elasticità permettono la realizzazione di modellazioni sottilissime. Una lega con valori tecnici insuperabili.

Queste leghe per scheletrati sono state appositamente studiate dalla ricerca dentale SHERA per soddisfare le più elevate esigenze dell'odontotecnica moderna.

Si contraddistinguono infatti per i seguenti vantaggi:

1. Come materiale di partenza utilizziamo solo materie prime di estrema purezza. Ciò viene dimostrato anche dalla ridotta quantità di scorie residue nel crogiolo (scorie = impurità).
2. Le leghe vengono prodotte in un processo di fusione molto delicato con costanti controlli di qualità.
3. Permettono una sabbatura, lavorazione e lucidatura semplice.
4. Grazie all'elevatissima purezza queste leghe possono essere riutilizzate (si consiglia un contenuto di materiale nuovo superiore al 60%).
5. Se lavorate in maniera corretta, sono quasi del tutto esclusi ganci rotti.
6. Assoluta resistenza alla corrosione.
7. Resistenza in bocca e colori stabili.
8. Rispettano il tessuto.
9. La ridotta termoconducibilità evita la forte sensazione delle temperature dei pasti freddi e caldi. Le leghe SHERALIT sono molto gradevoli da portare in bocca e non alterano il senso del gusto.

Lavorazione

- A. Non utilizzare polvere di fondente o altri additivi fondenti.
- B. Punto di colata: l'esatto punto di colata dipende dalla fonditrice e/o dalla sua potenza. Il punto ideale è tra lo sgonfiamento dei cubetti e/o la scomparsa delle ombre sulla lega e la spaccatura della pelle del metallo; eseguire la colata al più tardi nel momento in cui si spacca la pelle del metallo.
Segno di surriscaldamento: cavità da ritiro e forte adesione dell'ossido sul metallo.
- C. Dopo la fusione porre il cilindro con il cono di colata rivolto **in giù** (vantaggioso nella sabbia). Lasciare raffreddare all'aria per ca. 15 minuti e solo allora spegnere il cilindro nell'acqua fredda.
La lega presenta la miglior struttura se il cilindro si raffredda fino a temperatura ambiente.

Le Leghe per scheletrati SHERALIT , secondo le norme DIN 13912 e tutti gli altri standard nazionali e internazionali come p. es. ADA, ISO, DIS 6871, „sono prive di nichel, berillio e gallio“.

Garanzia

SHERA garantisce la perfetta qualità dei nostri prodotti. Le istruzioni per l'uso si basano su esperienze proprie dei laboratori SHERA. L'utilizzatore del prodotto è unico responsabile per la lavorazione. Non avendo alcuna influenza sulla lavorazione del prodotto, SHERA non assume alcuna responsabilità per risultati non soddisfacenti. Un'eventuale riscarcimento dei danni è limitato esclusivamente al valore del prodotto stesso.

VALORI TECNICI	IMPERIAL	ELASTIC
DUREZZA VICKERS (N/mm ²)	425	390
DENSITA' (g/cm ³)	8,3	8,4
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (N/mm ²)	725	720
CARICO DI SNERVAMENTO 0,2 (N/mm ²)	525	520
ALLUNGAMENTO DI ROTTURA A ₅ (%)	9	10
MODULO DI ELASTICITA' (N/mm ²)	225000	220000
PUNTO LIQUIDO (°C) (di fusione)	1400	1380
PUNTO SOLIDO (°C) (solidificazione)	1310	1300
TEMPERATURA DI FUSIONE (°C)	1560	1550
COMPOSIZIONE METALLI %		
CROMO	27,5 – 30	27 – 29
COBALTO	64 – 66	64 – 66
MOLIBDENO	6,0	6,0
CARBONIO	0,2	0,2
MANGANESE	0,4	0,4
SILICIO	0,3 – 0,7	0,3 – 0,7