

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-0089
	LÍNEA LABORATORIO /LABORATORY LINE	Revisión: 00
		24.06.2015
		Página 1 de 1

1 PRODUCTO / *PRODUCT*

Ventura Orcast 2 Plus

2 DESCRIPCIÓN / *DESCRIPTION*

Descripción / <i>Description</i>	Aleación de base Cobre - Aluminio utilizada para prótesis fijas – Tipo 3. <i>Copper - Aluminium base alloy for fixed dental prostheses – Type 3.</i>
Norma / <i>Standard</i>	22674:2006

3. COMPOSICIÓN / *COMPOSITION*

	Contenido nominal/ <i>Nominal Content</i>	Tolerancias / <i>Tolerance</i>
		ISO 22674:2006
Cobre / <i>Copper</i> (Cu)	81,00 %	± 2,00 %
Níquel / <i>Nickel</i> (Ni)	4,00 %	± 1,00 %
Aluminio / <i>Aluminium</i> (Al)	8,00 %	± 1,00 %
Hierro / <i>Iron</i> (Fe)	3,50 %	± 1,00 %
Manganeso / <i>Manganese</i> (Mn)	0,50 %	± 1,00 %
Zinc / <i>Zinc</i> (Zn)	3,00 %	± 1,00 %

4. PROPIEDADES / *PROPERTIES*

	VALORES A INFORMAR / <i>VALUES TO RECORD</i>
Resistencia a la Tracción / <i>Tensile strength</i>	669 MPa
Límite Convencional de Elasticidad $R_{p0,2}$ / <i>Prof. Strength of non-proport. Elong. $R_{p0,2}$</i>	358 MPa
Alargamiento a la Rotura / <i>Elongation at fracture</i>	9%
Dureza Vickers / <i>Vickers hardness (HV10)</i>	150
Temperatura de colado / <i>Casting temperature</i>	1150°C
Densidad / <i>Specific gravity</i>	7,5 g/cm ³

3 PRESENTACIÓN / *PRESENTATION*

Presentación/ <i>Presentation</i>	Aleación en lingotes pequeños / <i>Alloy in small lingots</i>
Envasado/ <i>Packaging</i>	Envases de 100, 250 y 5000 g / <i>100, 250 and 5000 g container</i>

Elaborado: RC	Revisado: DT	Aprobado: DT	COPIA <input type="checkbox"/> Controlada: N° <input type="checkbox"/> No Controlada: N° Asignada a:	Fecha: N° N°
Fecha: 24.06.2015				