	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-1821
	LÍNEA LABORATORIO /LABORATORY LINE	Revisión: 00
		01.03.2019
		Página 1 de 2

1 PRODUCTO / *PRODUCT*

Ventura Truebond CCB


2 DESCRIPCIÓN / *DESCRIPTION*

Descripción / <i>Description</i>	Aleación de base Níquel Cromo para cerámica para la fabricación de prótesis fija. Tipo 4. <i>Nickel-Chromium base-metal casting alloy for ceramic for the manufacture of fixed prostheses. Type 4.</i>
Norma / <i>Standard</i>	ISO 22674

	Contenido nominal/ <i>Nominal Content</i>	Tolerancias / <i>Tolerance</i>
		ISO 22674
Níquel / <i>Nickel (Ni)</i>	59,3%	± 2, 00 %
Cromo / <i>Chrome (Cr)</i>	24,0 %	± 2, 00 %
Molibdeno / <i>Molybdenum (Mo)</i>	10,0 %	± 1, 00 %
Hierro / <i>Iron (Fe)</i>	1,5%	± 1, 00 %
Manganeso / <i>Manganese (Mn)</i>	1,5%	± 1, 00 %
Tántalo / <i>Tantalum (Ta)</i>	1,5%	± 1, 00 %
Silicio / <i>Silicon (Si)</i>	1,2%	± 1, 00 %
Niobio / <i>Niobium (Nb)</i>	1,0%	----

3 PROPIEDADES / *PROPERTIES*

	ISO 22674	VALORES A INFORMAR / <i>VALUES TO RECORD</i>
Resistencia a la Tracción (Después de cocción cerámica) / <i>Tensile strength (after firing ceramic)</i>		650 MPa
Límite Convencional de Elasticidad $R_{p0,2}$ / <i>Prof. Strength of non-proport. Elong. $R_{p0,2}$</i>	min 360 MPa	---
- Post colado / <i>After Casting</i>		350 MPa
- Después de la cocción cerámica / <i>After firing ceramic.</i>		360 Mpa
Alargamiento a la Rotura / <i>Elongation at fracture</i>	min 2 %	---
- Después de enfriamiento lento del cilindro / <i>After slow cooling of mould.</i>		20%
- Post cocción cerámica / <i>After firing ceramic</i>		23%
Dureza Vickers / <i>Vickers hardness (HV₁₀)</i>	---	---
- Después de enfriamiento lento del cilindro / <i>After slow cooling of mould.</i>		185
- Post cocción cerámica		200
Intervalo de fusión / <i>Melting range (heating)</i>		1190-1300°C
Temperatura de Colado / <i>Casting Temperature</i>		1450°C
Densidad / <i>Specific gravity</i>		8,3 g/cm ³
CET (25-500 µm / (m K)		14,1
CET (20-600 µm / (m K)		14,4
Liberación de iones metálicos / <i>Release of metal ions</i>	≤200 µg/cm ²	6,0 µg/cm ²

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-1821
	LÍNEA LABORATORIO /LABORATORY LINE	Revisión: 00
		01.03.2019
		Página 2 de 2

4 PRESENTACIÓN / *PRESENTATION*

Presentación/ <i>Presentation</i>	Aleación en lingotes pequeños / <i>Alloy in small lingots</i>
Envasado/ <i>Packaging</i>	Envases de 250 y 1000 g / <i>250 and 1000 g container</i>