	<b>ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO</b>	<b>EP-1630</b>
	<b>LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE</b>	Revisión: 05
		26.02.2015
		Página 1 de 2

**1 PRODUCTO / PRODUCT**

**Ventura Similux**

**2 DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

<b>Tipo de material / Type of material</b>	Composite microhíbrido moldeable con fluoruros <i>Mouldable microhybrid composite with fluorides</i>
<b>Clase de material / Class of material</b>	Composite fotopolimerizable basado en dimetacrilatos con relleno <i>Light cure composite based on dimethacrylates with fillers.</i>
<b>Clasificación / Classification</b>	Producto Sanitario de Clase IIa / <i>Class IIa Medical Device</i> - <b>CE 0434</b>
<b>Norma / Standard</b>	EN ISO 4049:2009

**3 COMPOSICIÓN TÍPICA / TYPICAL COMPOSITION**

- Resina base Bis-GMA / *Resin based on Bis-GMA*
- Relleno de vidrio radio-opaco, sílice / *Radio-opaque glass filler, silica*
- Polímero en polvo / *Polymer powder*
- Catalizador, estabilizadores, pigmentos / *Catalyst, stabilizers, pigments*


**4 MATERIAL DE RELLENO / FILLING MATERIAL**

<b>Material de relleno en peso / Total filler content (by weight)</b>	81 %
<b>Material de relleno en volumen / Total filler content (by volume)</b>	65 %

**5 PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES**

PARÁMETRO PARAMETER	VALOR TÍPICO TYPICAL VALUE	REQUERIMIENTOS ISO 4049 REQUIREMENTS ISO 4049
<b>Densidad / Density (20°C – 68 °F)</b>	1,90 g/cm <sup>3</sup>	-----
<b>Resistencia a la compresión / Compression strength</b>	350 MPa	-----
<b>Resistencia a la flexión (transversal) / Flexural (transverse) strength</b>	130 MPa	> 80 MPa
<b>Módulo de flexión / Flexural modulus</b>	8250 MPa	-----
<b>Absorción de agua / Water sorption</b>	10 µg/mm <sup>3</sup>	< 40 µg/mm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua / Water sorption</b>	2 µg/mm <sup>3</sup>	< 7,5 µg/mm <sup>3</sup>
<b>Estabilidad de color / Colour stability</b>	Muy buena / <i>Very good</i>	Ver ISO 7491 / <i>See ISO 7491</i>
<b>Pulido / Polishability</b>	Alto brillo / <i>High Gloss</i>	-----
<b>Dureza Barcol / Barcol hardness</b>	75	-----
<b>Consistencia, diametro de disco / Consistency disc diameter</b>	17-23	-----
<b>Radio-opacidad / Radio-Opacity</b>	> 200 % Plato-Al / <i>Al-Plate</i>	> 200 % Plato-Al / <i>Al-Plate</i>
<b>Tamaño medio de partícula de relleno inorgánico Average particle size of inorganic filler</b>	0,05 – 1,5 µm	-----
<b>Contracción lineal de polimerización Linear polymerisation shrinkage</b>	< 0,9 %	-----

<b>Elaborado:</b> RC	<b>Revisado:</b> DT	<b>Aprobado:</b> DT	<b>COPIA</b> <input type="checkbox"/> Controlada: N° <input type="checkbox"/> No Controlada: N°	<b>FECHA:</b>
Fecha: 27.04.2010				

	<b>ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO</b>	<b>EP-1630</b>
	<b>LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE</b>	Revisión: 05
		26.02.2015
		Página 2 de 2

**6 PROPIEDADES DE TRABAJO / WORKING PROPERTIES**

PARÁMETRO PARAMETER	VALOR TÍPICO TYPICAL VALUE	REQUERIMIENTOS ISO 4049 REQUIREMENTS ISO 4049
Tiempo de trabajo recomendado / <i>Recommended curing time (light cure)</i>	20 s colores claros / <i>lighter shades</i> 30 s colores oscuros / <i>Darker shades</i>	-----
Tiempo de trabajo total / <i>Working time (full operating light)</i>	> 90 s	> 60 s
Profundidad de polimerizado / <i>Depth of cure</i>	> 1,75 mm	> 1,5 mm

**7 ALMACENAMIENTO / STORAGE**

Temperatura de almacenamiento recomendada / <i>Recommended storage temperature</i>	< 25 °C – 77 °F
Vida media / <i>Shelf life</i>	3 años / 3 years