	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO	EP-1630
	LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE	Revisión: 06
		29.01.2018
		Página 1 de 2


1 PRODUCTO / PRODUCT
Ventura Similux

2 DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	
Tipo de material / Type of material	Composite microhíbrido moldeable con fluoruros <i>Mouldable microhybrid composite with fluorides</i>
Clase de material / Class of material	Composite fotopolimerizable basado en dimetacrilatos con relleno <i>Light cure composite based on dimethacrylates with fillers.</i>
Clasificación / Classification	Producto Sanitario de Clase IIa / <i>Class IIa Medical Device</i> - CE2460
Norma / Standard	EN ISO 4049:2009

3 COMPOSICIÓN TÍPICA / TYPICAL COMPOSITION	
<ul style="list-style-type: none"> • Resina base Bis-GMA / <i>Resin based on Bis-GMA</i> • Relleno de vidrio radio-opaco, sílice / <i>Radio-opaque glass filler, silica</i> • Polímero en polvo / <i>Polymer powder</i> • Catalizador, estabilizadores, pigmentos / <i>Catalyst, stabilizers, pigments</i> 	

4 MATERIAL DE RELLENO / FILLING MATERIAL	
Material de relleno en peso / Total filler content (by weight)	81 %
Material de relleno en volumen / Total filler content (by volume)	65 %

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

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO	EP-1630
	LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE	Revisión: 06
		29.01.2018
		Página 2 de 2

6 PROPIEDADES DE TRABAJO / WORKING PROPERTIES

PARÁMETRO <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO <i>TYPICAL VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 4049 <i>REQUIREMENTS ISO 4049</i>
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