

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO	EP-1630
	LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE	Revisión: 08
		23.10.2020
		Página 1 de 2

1 PRODUCTO / PRODUCT
Ventura Similux

2 DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	
Tipo de material / <i>Type of material</i>	Composite microhíbrido moldeable con fluoruros <i>Mouldable microhybrid composite with fluorides</i>
Clase de material / <i>Class of material</i>	Composite fotopolimerizable basado en dimetacrilatos con relleno <i>Light cure composite based on dimethacrylates with fillers.</i>
Clasificación / <i>Classification</i>	Producto Sanitario de Clase IIa / <i>Class IIa Medical Device</i> - CE0482
Norma / <i>Standard</i>	EN ISO 4049:2019 (Tipo 1, clase 2, grupo 1 / <i>Type 1, class 2, group 1</i>).

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

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO		EP-1630
	LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE		Revisión: 08
			23.10.2020
			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 / Recommended curing time (light cure)	20 s colores claros / lighter shades 30 s colores oscuros / Darker shades	-----
Tiempo de trabajo total / Working time (full operating light)	> 90 s	> 60 s
Profundidad de polimerizado / Depth of cure	> 1,75 mm	> 1,5 mm

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