

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-1923
	LÍNEA CLÍNICA / <i>CLINIC LINE</i>	Revisión: 01
		20.12.2018
		Página 1 de 1

1 .PRODUCTO / *PRODUCT*

Ventura Bulkfill Flow

2 DESCRIPCIÓN / *DESCRIPTION*

Tipo de material / <i>Type of material</i>	Composite fluido fotopolimerizable <i>Light curing flowable composite</i>
Clase de material / <i>Class of material</i>	Composite fluido fotopolimerizable a base de BisGMA, BisEMA con relleno de vidrio <i>Light cure composite composite based on BisGMA, BisEMA with glass filler</i>
Clasificación / <i>Classification</i>	Producto Sanitario de Clase IIa / <i>Class IIa Medical Device</i> - CE0482
Norma / <i>Standard</i>	EN ISO 4049:2009 (Tipo 2, Clase 2, grupo 1 / <i>Type 2, Class 2, group 1</i>)

3 COMPOSICIÓN TÍPICA / *TYPICAL COMPOSITION*

- Resinas dentales a base de Bis-GMA, BisEMA / *Bis-GMA, BisEMA based dental resins*
- Vidrio de bario aluminio, boro silanizado, Trifluoruro de Yterbio, *Barium, aluminum, boron glass silanized, Yttrium, trifluoride*
- Aditivos, pigmentos, catalizadores / *Additives, pigments, catalysts*

4 TAMAÑO DE PARTÍCULAS / *PARTICLE SIZE*

Tamaño de las partículas inorgánicas / <i>Inorganic filler particle size</i>	0.7 – 2,6 µm
Partículas de relleno en volumen / <i>Volume of inorganic fillers</i>	26%

5 PROPIEDADES FÍSICAS / *PHYSICAL PROPERTIES*

PARÁMETRO <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO <i>TYPIC VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 4049 <i>REQUIREMENTS ISO 4049</i>
Resistencia a la flexión / <i>Flexure strength</i>	113±14 MPa	>50 MPa
Módulo de elasticidad / <i>Modulus of elasticity</i>	4.4±0.2 GPa	----
Estabilidad de color / <i>Colour stability</i>	Acorde con ISO 4049	7.13 ISO 7491
Dureza Barcol / <i>Barcol hardness</i>	>55	----
Absorción de agua / <i>Water sorption</i>	18±2 µg/mm ³	≤40 µg/mm ³
Solubilidad en agua / <i>Water solubility</i>	1.8±0.4 µg/mm ³	≤7,5 µg/mm ³
Radiopacidad / <i>Radiopacity</i>	≥280 (%Al)	≥100 (% Al)
Estrés de contracción de polimerización (después 30 min) / <i>Polymerization shrinkage stress (after 30 min)</i>	<8 MPa	----
Contracción (volumétrica) / <i>Shrinkage (volumetric)</i>	3,44%	----

6 PROPIEDADES DE TRABAJO / *WORKING PROPERTIES*

PARÁMETRO / <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO / <i>TYPICAL VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 4049 / <i>ISO 4049 REQUIREMENTS</i>
Profundidad de curado / <i>Depth of cure</i>	≥ 5.4 mm	≥1,5 mm

7 ALMACENAMIENTO / *STORAGE*

Temperatura de almacenamiento recomendada / <i>Recommended storage temperature</i>	4 - 28°C (39.2-82.4°F)
Vida media / <i>Shelf life</i>	4 años / 4 years