

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>		EP-1297 ⁽¹⁾
	LÍNEA CLÍNICA / <i>CLINIC LINE</i>		Revisión: 00
			15/05/2023
			Página 1 de 2

1 PRODUCTO / *PRODUCT*

Ventura Seal

(1) Este producto ha cambiado recientemente de referencia. Antigua referencia: 1298; *This product has recently changed its reference number. Former reference: 1298*

2 DESCRIPCIÓN / *DESCRIPTION*

Tipo de material / <i>Type of material</i>	Sellador fotocurable a largo plazo para fosas y fisuras <i>Long term light cure pit & fissure sealant</i>
Clasificación / <i>Classification</i>	Producto Sanitario de Clase IIa / <i>Class IIa Medical Device</i> – CE 0482
Norma / <i>Standard</i>	EN ISO 6874:2015 – Material de clase 2 / <i>Class 2 material</i>

3 COMPOSICIÓN TÍPICA / *TYPICAL COMPOSITION*

- Material de resina dental a base de ésteres de metacrilato / *Resin dental material based on methacrylic esters*
- Relleno de vidrio de barioaluminofluorosilicato / *bariumalumofluorosilicatglass filler*
- Catalizador y estabilizadores / *Catalyst and stabilizers*

4 MATERIAL DE RELLENO / *FILLING MATERIAL*

Material de relleno en peso / <i>Total filler content (by weight)</i>	47 %
---	------

5 PROPIEDADES FÍSICAS / *PHYSICAL PROPERTIES*

PARÁMETRO <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO <i>TIPIC VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 6874 <i>REQUIREMENTS ISO 6874</i>
Densidad / <i>Density (20°C – 68 °F)</i>	1,55 g/cm ³	-----
Resistencia a la tensión diametral / <i>Diametrals tensile strength</i>	>40 MPa	
Resistencia a la compresión / <i>Compressive strength</i>	250 MPa	
Resistencia a la flexión (transversal) / <i>Flexural (transverse) strength</i>	120 MPa	
Módulo de elasticidad / <i>Elasticity modulus</i>	5000 MPa	-----
Absorción de agua / <i>Water sorption</i>	20 µg/mm ³	
Solubilidad en agua / <i>Water solubility</i>	5 µg/mm ³	
Estabilidad de color / <i>Colour stability</i>	Muy buena / <i>Very Good</i>	
Dureza Barcol / <i>Barcol hardness</i>	65	-----

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>		EP-1297 ⁽¹⁾
	LÍNEA CLÍNICA / <i>CLINIC LINE</i>		Revisión: 00
			15/05/2023
			Página 2 de 2

6 PROPIEDADES DE TRABAJO / <i>WORKING PROPERTIES</i>		
PARÁMETRO <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO <i>TYPICAL VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 6874 <i>REQUIREMENTS ISO 6874</i>
Tiempo de fotopolimerización recomendado <i>Recommended light curing time</i>	20 s	-----
Tiempo de trabajo total / <i>Working time (full operating light)</i>	>60 s	> 60 s
Profundidad de polimerizado / <i>Depth of cure</i>	>4.0 mm	>1,5 mm

7 ALMACENAMIENTO / <i>STORAGE</i>	
Temperatura de almacenamiento recomendada / <i>Recommended storage temperature</i>	< 25 °C – 78 °F
Vida media / <i>Shelf life</i>	3 años / 3 years