	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-1298
	<b>LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE</b>	Revisión: 02
		23.02.2016
		Página 1 de 2

**1 PRODUCTO / PRODUCT**

**Ventura Seal**

**2 DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

<b>Tipo de material / Type of material</b>	Sellador fotocurable a largo plazo para fosas y fisuras <i>Long term light cure pit &amp; fissure sealant</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 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**

<b>Material de relleno en peso / Total filler content (by weight)</b>	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 <sup>3</sup>	-----
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 <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua / <i>Water solubility</i>	5 µg/mm <sup>3</sup>	
Estabilidad de color / <i>Colour stability</i>	Muy buena / <i>Very Good</i>	
Dureza Barcol / <i>Barcol hardness</i>	65	-----

<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>
<b>Fecha:</b> 23.02.2016				

	ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / <i>PRODUCT SPECIFICATION</i>	EP-1298
	<b>LÍNEA CLÍNICA / CLINIC LINE</b>	Revisión: 02
		23.02.2016
		Página 2 de 2

**6 PROPIEDADES DE TRABAJO / WORKING PROPERTIES**

PARÁMETRO <i>PARAMETER</i>	VALOR TÍPICO <i>TYPICAL VALUE</i>	REQUERIMIENTOS ISO 8674 <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 / STORAGE**

Temperatura de almacenamiento recomendada / <i>Recommended storage temperature</i>	< 25 °C – 78 °F
Vida media / <i>Shelf life</i>	2 años / 2 years