

	Ivoclar Vivadent AG Bendererstrasse 2 FL-9494 Schaan Liechtenstein	Finished Device Specification Spezifikation des Endprodukts <i>Especificación del producto final</i>	Page 1/1
		Characteristics and Performance attributes Eigenschaften und Leistungsmerkmale Características y atributos de desempeños	

<u>Product / Produkt / Producto</u> IPS Empress Direct	<u>Product category / Produkt Kategorie / Categoría del producto</u> Light-curing resin-based dental restorative material Lichthärtendes zahnärztliches Füllungscomposite <i>Fotopolimerizable material de restauración dental a base de resina</i>
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Characteristics¹ Eigenschaften <i>Características</i>	Unit Einheit <i>Unidad</i>	Specification Spezifikation <i>Especificación</i>
Flexural strength Biegefestigkeit <i>Resistencia a la flexión</i>	MPa	≥ 80
Curing depth Polymerisationstiefe <i>Profundidad de polimerización</i>	mm	≥ 1.5
Sensitivity to ambient light Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht <i>Sensibilidad a la luz ambiente</i>	s	≥ 60
Water sorption (7 days) Wasseraufnahme (7 Tage) <i>Absorción de agua (7 días)</i>	µg/mm ³	≤ 40
Solubility (7 days) Löslichkeit (7 Tage) <i>Solubilidad (7 días)</i>	µg/mm ³	≤ 7.5
Radiopacity Röntgensichtbarkeit <i>Radiopacidad</i> (Relative equivalence to ≥ 1mm Al)	%	> 100

The product meets the relevant performance criteria defined in EN ISO 4049:2009 Dentistry – Polymer-based restorative materials (ISO 4049:2009)

Die relevanten in der EN ISO 4049:2009 Dentistry – Polymer-based restorative materials (ISO 4049:2009) definierten Leistungskriterien wurden erfüllt

Se cumplen los criterios de desempeño que se han definido en la norma EN ISO 4049:2009 Dentistry – Polymer-based restorative materials (ISO 4049:2009)

¹ Chemical, Electrical, Mechanical, Physical properties
Químicos, eléctricos, mecánicos, propiedades físicas