

**Óxido de cerio****CeO<sub>2</sub>**

- **Opacificante.**
- **Aumenta fuertemente la viscosidad en fundido.**
- **Insoluble en silicato fundido.**
- Opacificante muy intenso (IR=2,1) aunque ligeramente soluble en silicatos fundidos.
- Tiene tendencia a dar tonos amarillentos en esmaltes con plomo.
- Es conveniente usarlo en esmaltes sin plomo ricos en sílice y alúmina. La alúmina disminuye la solubilidad del cerio en silicatos fundidos.
- Tendencia a dar pinchados.
- No puede fritarse, por lo que hay que añadirlo como materia prima en el molino.

**Materias primas que introducen óxido de cerio.**

	<b>Fórmula molecular</b>	<b>Solubilidad en agua(*)</b>	<b>Porcentaje de CeO<sub>2</sub> en peso (**)</b>
Óxido de cerio	CeO <sub>2</sub>		100 %

(\*) Se indican con X los materiales solubles en agua.

(\*\*) Los porcentajes se han calculado sobre la base de la fórmula molecular, es decir, suponiendo que la materia prima es pura. Esto no sucede en la práctica por lo que estos valores son aproximados.