

**Óxido de bario****BaO**

- **Fundente energético en esmaltes de alta temperatura.**
- **Aumenta el brillo del esmalte.**
- **Coefficiente de dilatación medio - alto.**
- **Da una elevada interfase con el soporte.**

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

	<b>Fórmula molecular</b>	<b>Solubilidad en agua(*)</b>	<b>Porcentaje de BaO en peso (**)</b>
Carbonato de bario.	BaCO <sub>3</sub>		77,7 %
Sulfato de bario	BaSO <sub>4</sub>		61,5 %
Feldespatos de bario (celsiana)	BaO · Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> · 2SiO <sub>2</sub>		40,8 %

(\*) 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.