

Farbsysteme (keramische Einbrennfarben)

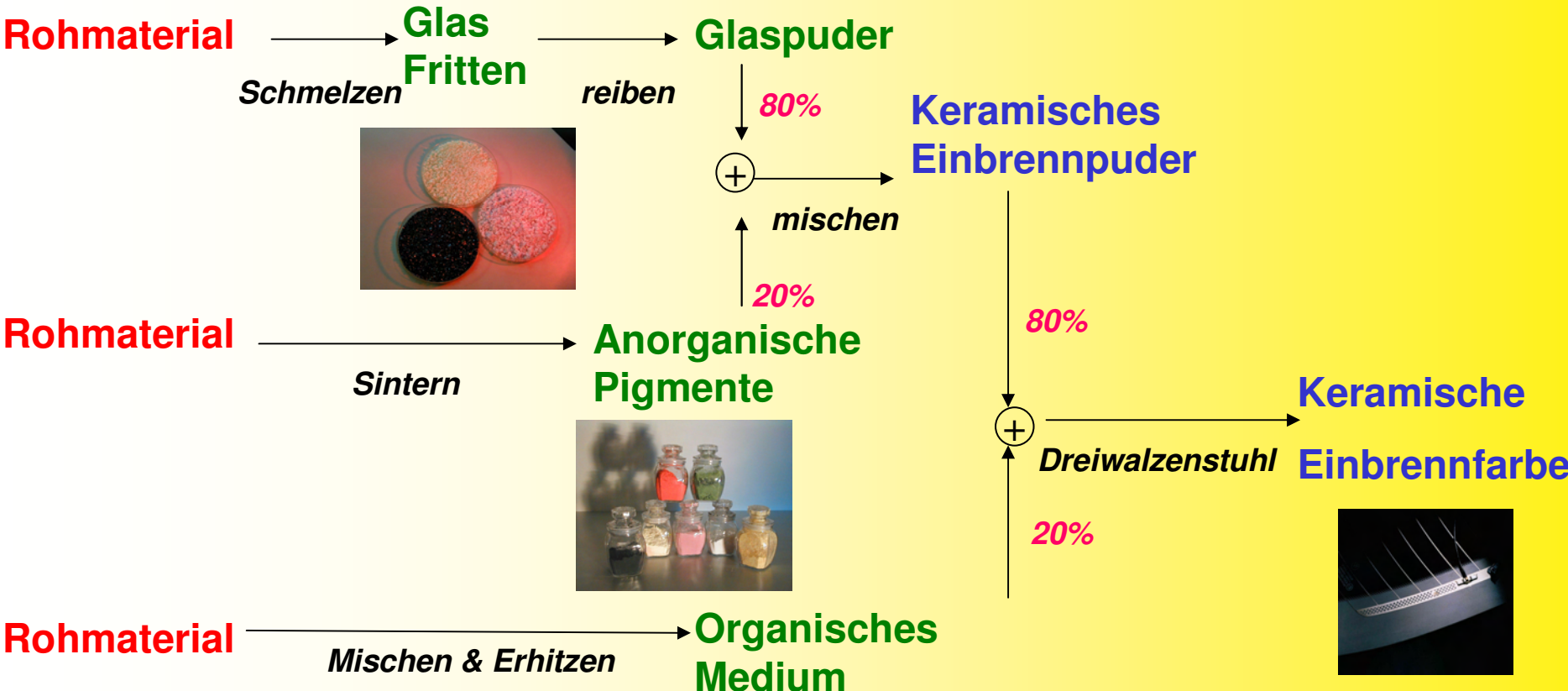


- Herstellungsprozess
 - Glas Fritten Produktion
 - Puder Produktion
 - Organisches Medium
 - Pasten Produktion



Siebdruck macht mehr aus Glas

Farbsysteme (keramische Einbrennfarben)



Siebdruck macht mehr aus Glas

Farbsysteme (keramische Einbrennfarben)



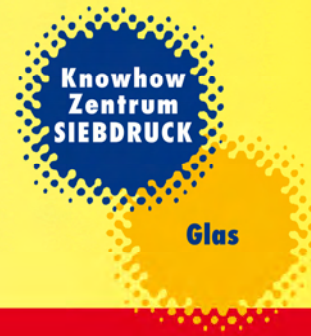
- Eigenschaften von Glas Fritten
 - Schmelzbarkeit
 - Sorgt für Anhaftung am Glas
 - Mechanische Resistenz
 - Chemische Resistenz
 - Wärmeausdehnung
 - Glanz



Siebdruck macht mehr aus Glas

Farbsysteme

(keramische Einbrennfarben)



- Herstellung von keramischer Einbrennfarbe
 - Anorganische Pigmente
 - Definition
 - gemischte hochtemperierte Metalloxide
 - Beispiel
 - Blaupigment: Mischung aus Kobalt, Zink & Aluminiumoxide
 - Eigenschaften
 - Farbton
 - Deckfähigkeit

Farbsysteme (keramische Einbrennfarben)



- Herstellung von keramischer Einbrennfarbe
 - Medium
 - Definition
 - Mischung aus organischen Komponenten
 - Beispiele
 - IR Medium: LM, Polymere & Additive
 - UV Medium: Monomere, Oligomere, Fotoinitiatoren, Additive
 - Eigenschaften
 - Gute Applikation auf Glas

Farbsysteme (keramische Einbrennfarben)



- Herstellung von keramischer Einbrennfarbe
 - Dreiwalzenstuhl



Siebdruck macht mehr aus Glas