

Contenido

Prólogo del autor a la primera edición americana	7
Prólogo del autor a la edición revisada	9
Introducción	11

Parte 1. ARCILLA

1. Orígenes geológicos de la arcilla	15
2. La composición química de la arcilla	18
3. La naturaleza física de la arcilla	20
4. Secado y cocción de la arcilla	24
5. Clases de arcilla	29
6. Pastas de arcilla	33
7. Extracción y preparación de la arcilla	70

Parte 2. VIDRIADOS

Introducción	79
8. La naturaleza del vidrio y los vidriados	81
9. Tipos de vidriados primitivos	84
10. Los óxidos y su función en la formación de vidriados	87
11. Materiales para el vidriado	105
12. Cálculos de vidriados, teoría y objetivos	124
13. Cálculo de vidriados utilizando materiales que contienen más de un óxido	132

14. Cálculo de fórmulas del vidriado a partir de recetas	154
15. Problemas prácticos en el cálculo de vidriados	156
16. La composición de los vidriados	159
17. Tipos de vidriados	166
18. Creación de fórmulas de vidriado	178
19. Vidriados fritados	191
20. Texturas de los vidriados	196
21. Fuentes de color en los vidriados	199
22. Métodos de componer y mezclar vidriados coloreados	207
23. Mezclado y aplicación de los vidriados	214
24. Cocción de vidriados	224
25. Defectos de los vidriados	232
26. Engobes	240
27. Colores bajo vidriado y decoración	244
28. Decoración sobre vidriado	247
29. Cocción reductora y vidriado de reducción	251
30. Vidriados especiales y efectos superficiales	270
Apéndices	290
Glosario	304