

セライトのアルカリ液溶解度

セラ

- A 100°F (38°C)における、苛性ソーダー (NaOH) 50%液に対するセライト濾過助剤の溶解度 (%)

| 接触時間 | 30分 | 1時間 | 2時間 | 4時間 | 24時間 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|------|
| #500 | 11.52 | 13.60 | 16.00 | 20.00 | 63.9 |
| スタンダードスーパーセル | 3.50 | 5.34 | 7.00 | 10.50 | 44.6 |
| ハイフロスーパーセル | 0.30 | 1.03 | 2.40 | 4.04 | 14.4 |

* #500は未焼成品、スタンダードスーパーセルは焼成品、ハイフロスーパーセルは融剤焼成品 (約1,000°C)

- B 100°F (38°C)で4時間、苛性ソーダ液の濃度差によるハイフロの溶解度の変化

| NaOH濃度 | 1 | 5 | 10 | 25 | 50 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 溶解度 (%) | 0.82 | 2.12 | 2.70 | 3.30 | 4.04 |

- C 4時間における、苛性ソーダ50%液の温度差によるハイフロの溶解度の変化

| 液温 (°C) | 28 | 38 | 47 | 60 | 80 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 溶解度 (%) | 0.95 | 4.04 | 7.77 | 25.0 | 73.3 |

米国セライト社のテストによる