

炉の性能向上と炉停期間の短縮に貢献するキャストブル(QUICK-FIRE® ONE)

QUICK-FIRE® ONE は化学結合系のキャストブルで、従来のセメント結合系キャストブルよりも早く硬化するため炉の停止期間を削減でき、含有するSiO₂量も少ないため、酸化物の固着(おぼけ)も防ぐ特徴のある不定形耐火物です。

QUICK-FIRE® ONEは、水を加えるだけで施工できる急速補修・ライニング材です。リン酸溶液などの特殊な添加剤を必要としないため、一般的な耐火物と同様に輸送・保管が可能です。

流し込み、吹付け、ハンドパッチ施工に対応し、部分補修から全面ライニングまで幅広く適用できます。溶湯接触部はもちろん、ドア部やバーナーブロックなどの非接触部にも使用でき、アルミニウムをはじめとする非鉄金属炉のさまざまな用途に最適です。

冷間圧縮強度
815℃焼成サンプル
振動施工



QUICK-FIRE® ONE 86

冷間圧縮強度
[815℃焼成サンプル
吹付施工



QUICK-FIRE® ONE 84 G

製品名	Al ₂ O ₃	SiO ₂	嵩密度[g/cm ³]	最高使用温度	施工方法
QUICK-FIRE ONE® 83 ABR	82.9	3.9	2.58	1650℃	振動施工
QUICK-FIRE ONE® 84 G	87.2	4.5	2.42	1600℃	吹付施工
QUICK-FIRE ONE® 86	86.4	4.2	2.55	1650℃	振動施工
QUICK-FIRE ONE® PATCH B	79.9	10.3	2.46	1650℃	こて塗、ハンドパッチ施工



炉表面のパッチングとして



QUICK-FIRE® ONE 86
反射炉に使用



QUICK-FIRE® ONE 86
スパウト部の補修に使用