

高耐久性アルミ 鋳造用新素材

- ・ 特許取得済み
- ・ 商品概要
アルミ低圧鋳造における鉄製のストーク、サブストークはアルミ溶湯に浸食され、寿命が2日～10日と極めて短い。同時にアルミ溶湯中に鉄分が混入する。本技術はこの問題を解決する為にアルミ溶湯と接触する面にSiO₂を含んだ合金相を生成させたものです。



高寿命化

FC材にクロムを添加した特殊素材に、SiO₂を高温状態で密着させ焼結層を形成させることにより、SiO₂が変態してセラミック様の組織を形成し、溶湯アルミと耐溶損性に優れる。

耐侵食性

カーボンを多く含むFC材を主成分としています。

溶射に比べて剥離し難い

特殊製法により、約3mmのセラミック層が焼結形成。

塗型剤が剥離し難い

鋳物の特徴である粗肌であるため、塗型剤が剥離し難い。

製造元 有限会社平野鋳造所
販売元 エスエイコーサン株式会社
本社 〒439-0013 静岡県菊川市牛淵 1805-1
TEL 0537-36-5860 FAX 0537-36-5863