

砂落し工程をより効率的にそして低コストに

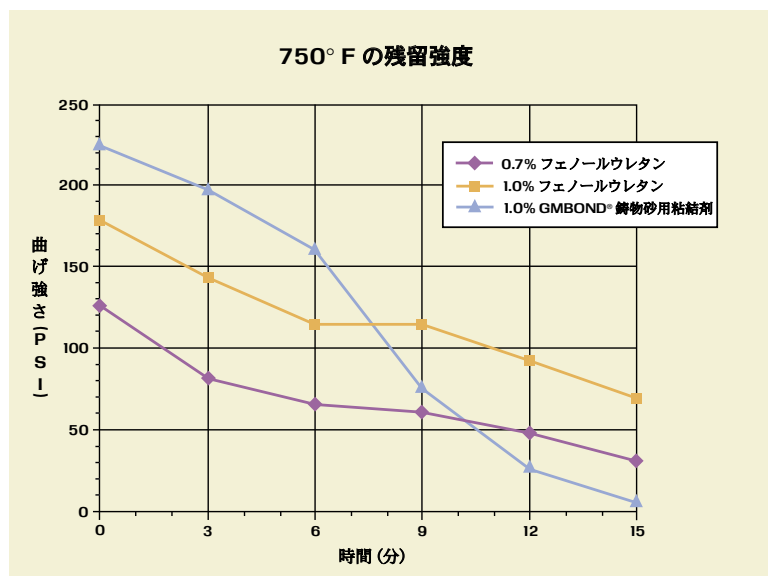
砂落しは高コストで時間もかかる工程で、製造ラインの基本に関わり、製品設計や生産技術のコンセプトからトータルな生産性に至るまで、大きな影響を及ぼします。GMBOND™ プロセスは砂落しの必要性を最小限にして、このような頭痛の種を解決します。

現在使用されているほとんどの粘結剤は、中子を取り除くための何らかの後工程 — ノックアウトや砂焼き工程 — が必要です。これまでの砂落し工程を簡略化しようとする試みの多くは、中子破損率の悪化や鋳肌の犠牲を伴いました。

GMBOND™ プロセスは、卓越した中子の崩壊性によって、コストがかかり製品の破損につながる後工程をほとんど不要とするものです。曲げ強さは、熱を負荷された時間に従い、フェノールウレタン・コールドボックス法より速やかに低下します。砂落しが非常に容易なため、GMBOND™ プロセスは事実上不良品の発生源をなくします。



写真提供 ゼネラル・モーターズ



GMBOND®
SAND BINDER
鑄物砂用粘結剤

単に水を加えるだけ

<http://www.gmbond.com>