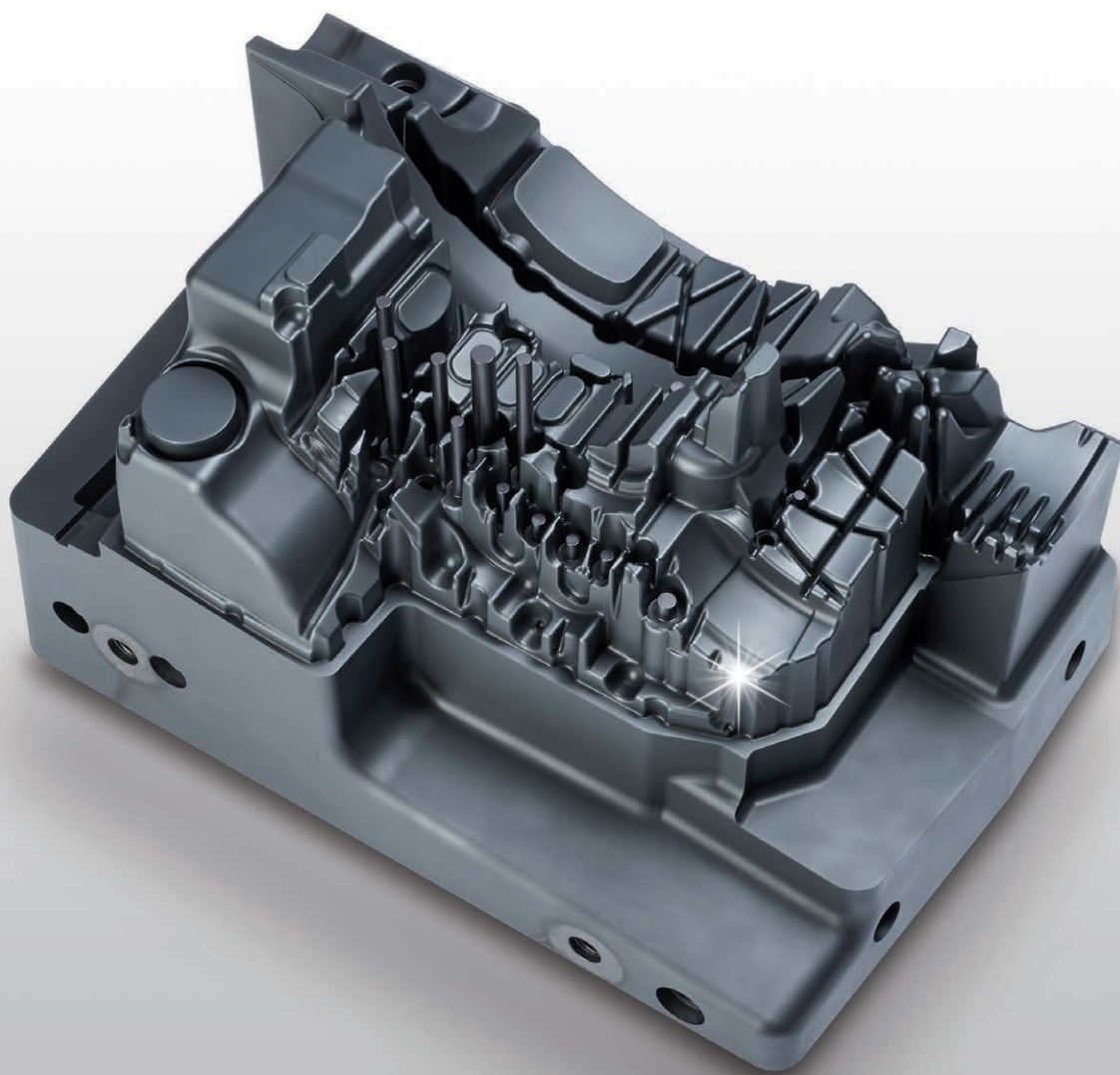


BALINIT FORMERA

複雑なダイカストアプリケーション向け
究極のコーティングソリューション



ダイカスティング

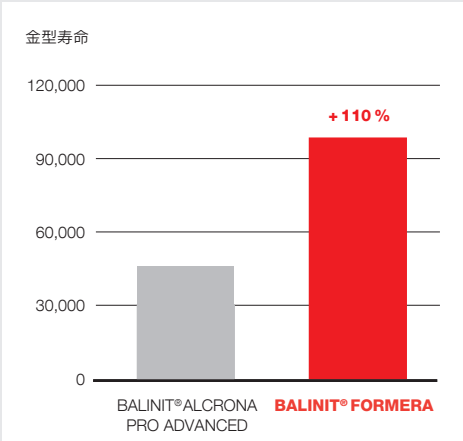


BALINIT FORMERA – ダイカストの課題に応える設計

ダイカスト業界は、ダイカスト部品の公差、表面への要求、サイクルタイム、より要求が高まる鑄造金型など、常に新しい課題に直面しています。エリコンバルザーズの非常に硬く、耐溶損性、耐摩耗性に優れたコーティングは、金型を焼付きや早期のヒートチェックから保護する上で重要な要素となっています。BALINIT® FORMERA は、鑄造工程を安定させ、メンテナンスコストと廃棄物を削減する上で大きな役割を果たします。



アルミダイカスト向け BALINIT® FORMERA



金型	ダイカスト用金型
合金	AlSi9Cu3 (226)
部品 / 名称	コア
課題	- 焼付き - 離型 - 金型寿命
解決方法 : BALINIT® FORMERA	- 焼付きの減少 - 金型寿命の延長 - 離型性の向上 - メンテナンス不要

BALINIT FORMERA: さまざまな課題を解決

コーティングの特性によるメリット

メリット:

- 焼付きの減少
- 金型寿命の延長
- 離型性の向上
- ヒートチェック発生の遅延
- 溶損の低減

	BALINIT® FORMERA
コーティング材	CrAlN ベース
コーティング硬さ H_{IT} [GPa]	28 ± 2
摩擦係数 (ドライ) 対スチール	0.35
最高コーティング温度 [°C]	480
コーティング色	ライトシルバークレー

すべてのデータは目安であり、アプリケーション、環境およびテスト条件によって異なります。

BALINIT FORMERA コーティングソリューションのメリット お問い合わせください!

エリコンジャパン株式会社 バルザーズ事業本部 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7-2-2
TEL. 0463-54-2220 FAX 0463-54-2219 info.balzars.jp@oerlikon.com