

호세코의 ACTICOTE CG는 CGI 주물용 도형제입니다.

보도 자료



호세코는 CGI주물의 품질향상을 위해 ACTICOTE CG 도형제의 출시를 발표했습니다

이러한 코팅은 특히 CGI 주물의 rim-zone에서 흑연 조직 저하를 최소화하기 위해 개발되었습니다. 그러한 예방책이 없다면, 일반적으로 최대 1mm 또는 그 이상의 편상흑연이 형성되어 주물의 기계적 성질 및 가공성 모두에 영향을 미칠 위험이 있습니다.

주조 공정 중에, 몰드 재료 및 / 또는 몰드 내에 존재하는 마그네슘과 황, 산소의 반응으로 인해 주물의 응고하는 표면부위에 마그네슘이 고갈될 수 있습니다. 이것은 용탕 / 몰드 계면에서의 과냉 효과와 결합하여 압축 흑연의 생성을 감소시킬 수 있습니다. ACTICOTE CG 도형제는 중자

가스로부터 방어벽 역할을 하고 과냉각을 줄여 편상흑연 생성을 최소화합니다.

또한ACTICOTE CG는 다음과 같은 고성능 혜택을 제공합니다.

- + 이 도형제의 내화물은 고온의 용탕에 잘 견디며우수한 단열성을 가지고 있습니다.
- + 이 도형제는 중자의 침적에 이상적인, 흐르거나 맺히는 문제 없이 필요한 도형 두께를 제공하는 우수한 유동학적 특성을 가집니다.
- + 이 도형제는 수용성 도형제로써, 스펀링, 크레이터 또는 블리스터 없이 최적의 건조 특성을 가지므로 주물 표면에 핀 홀, 흠 또는 스캐프이 생기지 않습니다.

Contact:

Tim Birch, International Marketing Manager - Mould & Core
tim.birch@foseco.com

