

FEEDEX NF1 to otuliny firmy Foseco które eliminują stosowanie zasypek egzotermicznych



INFORMACJE

Borken, Październik 2019

FEEDEX NF1 to otuliny firmy Foseco które eliminują stosowanie zasypek egzotermicznych

Dzięki nowej gamie egzotermicznych otulin FEEDEX NF1 dla odlewnictwa aluminium, zbędnym staje się stosowanie egzotermicznych zasypek w celu wydłużenia czasu zasilania przez nadlew.

Stosowanie izolacyjnych otulin opartych na włóknach lub kulach i połączonych spoiwami z żywic nieorganicznych lub organicznych jest powszechną praktyką w odlewniach aluminium.

Jeżeli właściwości izolacyjne otulin nie są wystarczające lub jeżeli rozmiar otuliny musi być zbyt duży, koniecznym może się okazać stosowanie egzotermicznych zasypek, aby uniknąć wad skurczowych w odlewie. Zasypki te wywołują reakcję egzotermiczną przy kontakcie z ciekłym aluminium i dostarczają energię do stopu

w nadlewie w celu spowolnienia krzepnięcia. Dzięki zastosowaniu egzotermicznych otulin FEEDEX NF1 można uniknąć stosowania egzotermicznych zasypek. Otulina zapala się w ciągu 30 sekund od kontaktu ze stopionym aluminium, a stała i długotrwała reakcja egzotermiczna znacznie opóźnia krzepnięcie metalu w otulinie, zapewniając doskonałą wydajność nadlewu.

Koncepcja FEEDEX NF1 zapewnia:

- + Wysoka egzotermiczność z ulepszoną wydajnością zasilania
- + Bardzo duża wytrzymałość mechaniczna
- + Minimalne koszty zasilania w połączeniu ze stosowaniem przeponki
- + Łatwe odłamywanie nadlewów i układów zasilania
- + Stabilniejszy proces
- + Niższa emisyjność



Kontakt:

Europa:

Arndt Fröscher; European Product Manager Non Ferrous Methoding;

arndt.froescher@foseco.com