

Pokrycia Foseco SPUNCOTE SP do produkcji tulei cylindrowych w procesie odlewania odśrodkowego.



OGŁOSZENIE

Foseco wprowadza na rynek nowe pokrycie SPUNCOTE SP dla odlewania odśrodkowego tulei cylindrowych.

Pokrycia te umożliwiają bezpośredni wpływ na zewnętrzną powierzchnię odlewanej odśrodkowo odlewu, dzięki czemu tuleja cylindrowa może być zalana w bloku ze stopów aluminium bez konieczności wcześniejszej obróbki mechanicznej. Dostępne są specjalne preparaty, które powodują zmianę struktury powierzchni odlewu - od drobnej, do wyjątkowo grubej chropowatości.

Podczas odlewania bloku ze stopów aluminium z umieszczonymi wewnątrz tulejami ważne silne powiązanie pomiędzy stopami aluminium, a żeliwem po zakończonym krzepnięciu odlewu. Brak takiego powiązania może prowadzić do tworzenia się pustych przestrzeni, a tym samym do nieprawidłowej przewodności cieplnej. Dodatkowo, taki brak stwarza to ryzyko poruszenia się tulei podczas pracy, co wpływa na żywotność bloku silnika.

Dzięki zastosowaniu pokrycia SPUNCOTE SP i związanej z nią technologii nanoszenia można uzyskać tekstury powierzchni, które zminimalizują tworzenie się pustych przestrzeni niezależnie od

technologii odlewania stopów aluminium. Tuleje cylindrowe mogą być stosowane przy odlewaniu bloków w formach piaskowych, wysokim ciśnieniu, niskim ciśnieniu oraz grawitacyjnym odlewaniu do kokili.

Pokrycia posiadają dodatkowe zalety, w tym:

- + Ogniotrwale wypełniacze pokrycia są bardzo odporne na wysokie temperatury, a przy tym posiadają bardzo dobre własności izolacyjne.
- + Pokrycie posiada optymalne własności suszenia przy nakładaniu na gorącą kokilę, bez potrzeby dodatkowych zabiegów. Nie tworzy kraterów, pęcherzyków, nieciągłości powierzchni, zapewniając tym samym, że powierzchnia odlewu jest wolna od wad, otworów lub uwięzionych drobin pokrycia.
- + Doskonałe własności przy usuwaniu gotowego odlewu z kokili, co pozytywnie wpływa nie tylko na produktywność, ale również na wydłużenie żywotności kokili.
- + Pokrycie dostarczane jest w formie gotowej do użycia. Nie wymaga stosowania jakichkolwiek dodatków (takich jak mydło).

Kierownik ds. Produktu Technologii Formy i Rdzenia

+48 601 403 486

roman.romelczyk@foseco.com

