

PRZEGLĄD ODLEWNICTWA 5-6/2018

- STRESZCZENIA -



N. KAŻNICA, J.ZYCH

WNIKANIE WILGOCI W FORMY PIASKOWE Z WODNYMI I ALKOHOLOWYMI POWŁOKAMI OCHRONNYMI

W artykule przedstawiono wyniki badań sorpcji wilgoci w warunkach wilgotnego powietrza w powierzchniowe warstwy elementów form piaskowych w odniesieniu do konkretnych przykładów odlewów. Wilgoć przenikająca z otoczenia w głąb form czy rdzeni piaskowych, a w szczególności gromadząca się w ich warstwie wierzchniej, może mieć negatywny wpływ na jakość otrzymywanych odlewów. Świadomość o istnieniu zjawiska wymiany wilgoci może stać się podstawą do prawidłowego magazynowania elementów form odlewniczych, czasu ich przechowywania itp. Wykorzystanie wyników badań może przyczynić się do ograniczenia powierzchniowych wad odlewów, w szczególności pochodzenia gazowego.

Prowadzono badania, których celem był ilościowy opis procesu pochłaniania wilgoci z otoczenia przez elementy form wykonane z mas formierskich z żywicami: furanową i alkidową, dodatkowo pokrytych wodnymi i alkoholowymi ochronnymi powłokami cyrkonowo-grafitowymi. Równocześnie z określeniem ilości przenikającej z otoczenia wilgoci wyznaczano również kinetykę jej wnikania w warstwy wierzchnie form piaskowych.

Z. RONDUDA, A. NOWAK

25 LAT INNOWACYJNEGO ROZWOJU- ODLEWNIE POLSKIE S.A. W STARACHOWICACH OD ODLEWÓW DLA STAR-A DO FOUNDRY 4.0

M.PORĘBA, J.FLORIÁN

ŻAROODPORNY PIASEK LK-SAND® DO PRODUKCJI FORM I RDZENI

P. MICHALSKI

UDZIAŁ ZAKŁADÓW PRYWATNYCH W PRODUKCJI GRANATÓW OBRONNYCH WZ.1924 I WZ.1933

M. JASIŃSKA

WKŁAD INŻYNIERÓW W ODZYSKANIE NIEPODLEGŁOŚCI I BUDOWĘ PAŃSTWOWOŚCI

A. GRABARCZYK

VI KONFERENCJA Z CYKLU „ŁĄCZY NAS KSZTAŁCENIE ZAWODOWE”

T. FRANASZEK

ŚWIĘTO TECHNIK ODLEWNICZYCH.

DZIEŃ ODLEWNIKA 2018 AUSTRII-NIEMIEC-SZWAJCARII

T. FRANASZEK

**XI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „INNOWACJE W ODLEWNICTWIE
CIŚNIENIOWYM”**