UKD 621.742.001.4

ODLEWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-76 4024-22
	Odlewnicze masy formierskie **Badanie zdolności do zagęszczania**	Zamiast BN-67/4024-22 88
		Grupa katalogowa III ~~89~~

1. ~~Przedmiot normy.~~ Przedmiotem normy jest metoda badania zdolności do zagęszczania masy formierskiej.

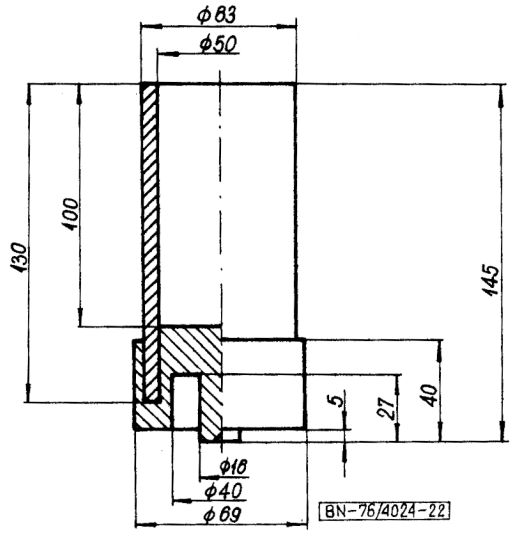
2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Metodę należy stosować do badania mas formierskich i rdzeniowych w stanie wilgotnym.

3. Zasada metody polega na zmniejszeniu wysokości słupa luźno nasypanej masy do tulejki pod wpływem stałego nacisku prasującego.

4. Aparatura i przyrządy

a/ Prasa laboratoryjna typu LPr.

b/ Tulejka stalowa lub żeliwna z podstawką wg rysunku.



c/ Sito o podstawowym nominalnym wymiarze boku oczka 3,2 mm z drutu o średnicy 1 mm - wg PN-76/M-94000.

d/ Zgarniach z ostrą krawędzią.

5. Przygotowanie próbki do badań. Próbkę masy pobranej wg PN-73/H-11079 należy przesiać przez sito i wsypać luźno do tulejki. Nadmiar nasypanej masy należy usunąć równo z krawędzią tulejki za pomocą zgarniacza.

6. Wykonanie badania. Tulejkę z masą należy umieścić pod prasą laboratoryjną i poddać prasowaniu pod naciskiem 1 MPa. Wysokość zagęszczonej kształtki należy odczytać bezpośrednio z wskaźnika wysokości prasy laboratoryjnej lub zmierzyć z dokładnością do ±0,5 mm po wyjęciu kształtki z tulejki.

7. Obliczanie wyniku badania. Zdolność masy formierskiej do zagęszczania /Z/ należy obliczyć w procentach wg wzoru

$$Z = \frac{H-h}{H} \cdot 100$$

w którym:

H - wysokość luźno nasypanej masy formierskiej - 100 mm,

h - wysokość zagęszczonej kształtki, mm.

8. Wynik końcowy badania. Za wynik badania należy przyjąć średnią arytmetyczną trzech badań, przy czym dopuszczalna różnica między wynikami nie powinna przekraczać 5% wyniku średniego.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Odlewnictwa, Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/4024-22

a/ wprowadzono nową metodę badania zdolności do zagęszczania masy,

b/ wyeliminowano określenie ciężaru objętościowego.

3. Normy związane

PN-73/H-11079 Odlewnicze materiały formierskie. Badania laboratoryjne. Pobieranie próbek

PN-76/M-94000 Sita i siatki. Sita tkane ogólnego przeznaczenia o oczkach kwadratowych

BIBLIOTEKA GŁÓWNA N WSI LUBLIN

Autorzy projektu normy - inż. Barbara Dyrcz, mgr inż. Andrzej Kajtoch, mgr inż. Jerzy Lis, mgr inż. Halina Pawłowska, mgr inż. Zygmunt Smoleń - Instytut Odlewnictwa, Kraków.

Zgłoszona przez Instytut Odlewnictwa Ministerstwa Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych - Kraków
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Odlewnictwa dnia 30 listopada 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych norma od dnia 1 lipca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1977 poz. 8)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE 1977. Wpływ do WN 9.2.77. Oddano do składu 25.2.77. Druk ukończono w kwietniu 77. Obj. 0,20 a. w. Nakład 4500+55 egz. Zam. 381/77 Cena zł 1.20

Biblioteka