

PIGMENTY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Pigmenty ceramiczne Wymagania i badania Postanowienia ogólne	7013-02/01
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa 0810

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania pigmentów ceramicznych przeznaczonych do barwienia szkliv, mas i farb ceramicznych, zwanych w dalszej treści normy pigmentami.

1.2. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są postanowienia ogólne dotyczące podziału i oznaczeń, badań oraz pakowania, przechowywania i transportu pigmentów.

1.3. Zakres tematyczny normy. Norma obejmuje następujące arkusze:

Arkusz 01 Postanowienia ogólne

Arkusz 02 do 29 Wymagania

Arkusz 30 Badania

1.4. Określenia

1.4.1. Pigmenty ceramiczne — syntetyczne, krystaliczne związki barwne odpowiadające strukturze krystalicznej minerałów naturalnych takich jak: spinel, granit, korund i innych.

1.4.2. Partia — pigment tego samego rodzaju i odmiany, wyprodukowany jednorazowo w określonym czasie, dostarczony jednorazowo do odbiorcy.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od przeznaczenia rozróżnia się niżej wymienione rodzaje pigmentów, oznaczone cyfrą znajdującą się na pierwszej pozycji pełnego symbolu:

1 — pigmenty do barwienia szkliv i farb ceramicznych,

3 — pigmenty do barwienia mas ceramicznych.

2.2. Barwa. Rozróżnia się niżej wymienione barwy pigmentów oznaczone cyfrą, która w pełnym symbolu znajduje się na drugim miejscu:

1 — zielona, jasnozielona, ciemnozielona, zielononiebieska,

2 — niebieska, jasnoniebieska, ciemnoniebieska, niebieskozielona,

3 — żółta, żółtooranżowa,

4 — czarna,

5 — szara,

6 — brązowa, jasnobrązowa, ciemnobrązowa, beżowa,

7 — czerwona, koralowa,

8 — fioletowa, różowa (pinkowa),

9 — biała.

2.3. Odmiany. Pigmenty określonej barwy dzieli się na odmiany, różniące się odcieniem określonym ΔE^* . Odmiany oznacza się liczbą trzycyfrową, którą ustala producent, a która w pełnym symbolu oznaczenia, znajduje się na trzeciej pozycji.

2.4. Przykład oznaczenia

a) pigmentu do barwienia szkliv ceramicznych (1), barwy ciemnozielonej (1), odmiany oznaczonej liczbą 182:

PIGMENT CIEMNOZIELONY 11182 BN-91/7013-02/02

b) pigmentu do barwienia mas ceramicznych (3), barwy żółtooranżowej (3), odmiany oznaczonej liczbą 602:

PIGMENT ŻÓŁTOORANŻOWY 33602 BN-91/7013-03/03

3. POSTANOWIENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE BADAŃ

3.1. Badania. Dla każdej partii pigmentu należy przeprowadzić następujące badania:

a) oznaczanie pozostałości na sicie,

b) oznaczanie powierzchni właściwej,

c) oznaczanie ilości zanieczyszczeń,

d) oznaczanie zawartości substancji lotnych w temperaturze 105°C,

e) oznaczanie barwy i różnicy barwy,

f) oznaczanie trwałości termicznej.

3.2. Pobieranie i przygotowanie próbki do badań — wg PN-75/C-04400.

3.3. Ocena partii. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania dadzą wynik pozytywny. Jeżeli jedno z badań da wynik negatywny, partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

¹⁾ BN-81/7013-02, BN-85/7013-05, BN-85/7013-06, BN-86/7013-08 i BN-87/7013-09 — w zakresie wymagań ogólnych i badań dotyczy wszystkich pigmentów.

Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Szkła i Ceramiki dnia 1 marca 1991 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1991 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1991, poz. 10)