

PIGMENTY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Pigmenty ceramiczne Pigment czarny Wymagania	7013-02/07
		Zamiast BN-87/7013-09 ¹⁾
		Grupa katalogowa 0810

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są wymagania dla pigmentu czarnego, przeznaczonego do barwienia:

- przezroczystych i zmętnionych szkliw ceramicznych na płytki i wyroby sanitarne,
- farb naszkliwnych,
- farb podszkliwnych,
- mas ceramicznych.

2. Wymagania — wg tablicy.

Lp.	Właściwości	Wymagania
		pigment czarny Co-Cr-Fe-Ni
1	Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego, równego 0,063 mm, %, nie więcej niż	0,1
2	Powierzchnia właściwa, cm ² /g	5500 ÷ 6000
3	Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń w postaci nie związanego Cr ₂ O ₃ , %, Cr, nie więcej niż	0,01

¹⁾ W zakresie wymagań szczegółowych.

cd. tablicy

Lp.	Właściwości	Wymagania
		pigment czarny Co-Cr-Fe-Ni
4	Zawartość substancji lotnych w temperaturze 105°C, %, nie więcej niż	1,0
5	Barwa w układzie współrzędnych:	
	<i>L*</i>	19 ÷ 25
	<i>a*</i>	0 ÷ 2
	<i>b*</i>	1 ÷ -1
	przy użyciu wzorca	szarego
6	Różnica barwy ΔE^* jednej odmiany, nie więcej niż	1,5
7	Trwałość termiczna, °C	
	— w szkliwach na płytki ściennie	980 ÷ 1040
	— w szkliwach na płytki uniwersalne kamionkowe	1140 ÷ 1180
	— w szkliwach na płytki uniwersalne kamionkowe	1180 ÷ 1220
	— w szkliwach na wyroby sanitarne	1230 ÷ 1270
	— w farbach naszkliwnych	980 ÷ 1040
		780 ÷ 820
	— w farbach podszkliwnych	980 ÷ 1040

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa.

2. Autorzy projektu normy — dr Cecylia Dziubak, mgr Anna Zych, Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa.

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)