

PIGMENTY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Pigmenty ceramiczne Pigmenty brązowe Wymagania	7013-02/06
		Zamiast BN-81/7013-02 ¹⁾
		Grupa katalogowa 0810

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są pigmenty brązowe, przeznaczone do barwienia: — przezroczystych i zmętnionych szkliv ceramicznych na płytki,

— farb naszkliwnych,
— farb podszkliwnych.

2. Wymagania — wg tablicy.

Lp.	Właściwości	Wymagania		
		pigment beżowy Zn-Fe-Cr-Al	pigment brązowy Zn-Fe-Cr	pigment ciemno- brązowy Fe-Cr-Mn-Si-Al
1	Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego równego 0,063 mm, %, nie więcej niż	0,1		
2	Powierzchnia właściwa, cm ² /g	3000 ÷ 4000	5500 ÷ 6000	7000 ÷ 8000
3	Dopuszczalne ilości zanieczyszczeń w postaci nie związanego Cr ₂ O ₃ , %, Cr, nie więcej niż	0,00		
4	Zawartość substancji lotnych w temperaturze 105°C, %, nie więcej niż	1,0		
5	Barwa w układzie współrzędnych:	45 ÷ 55	30 ÷ 37	22 ÷ 30
	<i>L*</i>	14 ÷ 23	14 ÷ 21	2 ÷ 8
	<i>a*</i>	30 ÷ 37	10 ÷ 17	2 ÷ 7
	<i>b*</i>			
	przy użyciu wzorca	białego	szarego	
6	Różnica barwy Δ <i>E*</i> jednej odmiany, nie więcej niż	5	3	
7	Trwałość termiczna, °C			
	— w szklivach na płytki ścienne	980 ÷ 1040		
	— w szklivach na płytki uniwersalne kamionkowe	1140 ÷ 1180		
		1180 ÷ 1220		
	— w szklivach na wyroby sanitarne	1230 ÷ 1270		
	— w farbach naszkliwnych	780 ÷ 820		
	980 ÷ 1040			
	— w farbach podszkliwnych	980 ÷ 1040		

¹⁾ W zakresie wymagań szczegółowych.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa.
2. Istotne zmiany w stosunku do BN-81/7013-02. Normą objęto wszystkie produkowane pigmenty o barwie brązowej.
3. 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)