

PIGMENTY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Pigmenty ceramiczne Pigmenty żółte Wymagania	7013-02/03
		Zamiast BN-86/7013-08 ¹⁾
		Grupa katalogowa 0810

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są wymagania dla pigmentów żółtych, przeznaczonych do barwienia:

— przezroczystych i zmętnionych szkliv ceramicznych na płytki i wyroby sanitarne,

— farb naszkliwnych,
— farb podszkliwnych.

2. Wymagania — wg tablicy.

Lp.	Właściwości	Wymagania	
		pigment żółtocytrynowy Zr-Si-Pr	pigment żółtooranżowy Ti-Cr-Sb
1	Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego, równego 0,063 mm, %, nie więcej niż:	0,1	
2	Powierzchnia właściwa, cm ² /g,	2700 ÷ 3300	7500 ÷ 7800
3	Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń w postaci rozpuszczalnych soli, %, nie więcej niż:	1,0	
4	Zawartość substancji lotnych w temperaturze 105°C, nie więcej niż:	1,0	
5	Barwa w układzie współrzędnych	87 ÷ 94	74 ÷ 80
	L*	-8 ÷ -14	4 ÷ 9
	a*	60 ÷ 66	48 ÷ 55
	b*		
	przy użyciu wzorca	białego	białego
6	Różnica barwy ΔE^* jednej odmiany, nie więcej niż	3	
7	Trwałość termiczna, °C	980 ÷ 1040	
	— w szklivach na płytki ściennie	1140 ÷ 1180	nie dotyczy
	— w szklivach na płytki uniwersalne kamionkowe	1180 ÷ 1120	
	— w szklivach na wyroby sanitarne	1230 ÷ 1270	
	— w farbach naszkliwnych	nie dotyczy	780 ÷ 820
			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-86/7013-08. Normą objęto wszystkie produkowane pigmenty o barwie żółtej.
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)