

PIGMENTY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Pigmenty ceramiczne Pigmenty zielone Wymagania	7013-02/02
		Zamiast BN-85/7013-05 ¹⁾
		Grupa katalogowa 0810

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

— bezcynkowych, zmętnionych i przezroczystych szklivi na płytki i wyroby sanitarne,
— farb naszkliwnych,
— farb podszkliwnych,
— farb ceramicznych.

2. Wymagania — wg tablicy.

¹⁾ W zakresie wymagań szczegółowych.

Lp.	Właściwości	Wymagania			
		pigment jasno-zielony Cr-Ca-Si	pigment zielony Cr-Si-Al	pigment ciemnozielony Cr-Ni	pigment zielono-niebieski Co-Cr-Al-Zn
1	Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego równego 0,063 mm, %, nie więcej niż:	0,1			
2	Powierzchnia właściwa, cm/g	3000 ÷ 3500	5000 ÷ 6000	4000 ÷ 5000	7000 ÷ 8000
3	Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń w postaci Cr ₂ O ₃ , % Cr, nie więcej niż	0,03			
4	Zawartość substancji lotnych w temperaturze 105°C, %, nie więcej niż	1,0			
5	Barwa w układzie współrzędnych				
	<i>L*</i> <i>a*</i> <i>b*</i>	64 ÷ 72 -20 ÷ -27 20 ÷ 27	42 ÷ 48 -14 ÷ -20 14 ÷ 20	24 ÷ 34 -4 ÷ -9 3 ÷ 10	30 ÷ 40 -15 ÷ -25 -7 ÷ -13
	przy wzorcu	białym	szarym		
6	Różnica barwy jednej odmiany Δ <i>E*</i> , nie więcej niż	4,0	3,0	3,0	3,0
7	Trwałość termiczna, °C				
	— w szklivach na płytki ściennie	980 ÷ 1040			
	— w szklivach na płytki uniwersalne kamionkowe	nie dotyczy	1140 ÷ 1180 1180 ÷ 1220		
	— w szklivach na wyroby sanitarne	nie dotyczy	1230 ÷ 1270		
	— w farbach naszkliwnych	780 ÷ 820 980 ÷ 1040			
— w farbach podszkliwnych	980 ÷ 1040				

K O N I E C

Informacje dodatkowe

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)