

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Żółcień chromowa	6046-13
		Grupa katalogowa X 18 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest żółcień chromowa - pigment nieorganiczny, będący mieszanymi kryształami chromianu i siarczanu ołowianego lub kryształami chromianu ołowianego.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Żółcień chromową stosuje się w przemyśle farb i lakierów do produkcji farb, emalii, gruntów na wszystkich podstawowych typach spoiw lakierniczych, a także do barwienia materiałów budowlanych, sztucznej skóry i innych.

1.3. Normy związane

PN-58/C-04400 Pigmenty. Pobieranie próbek
 PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb
 PN-68/O-79027 Opakowania transportowe. Worki papierowe. Szeregi wymiarowe
 PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

¹⁾ Symbol wg SWW: 1311-211.

PN-70/P-79005 Opakowania transportowe. Worki papierowe
 Pozostałe normy związane podano w 3.1.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od odcienia barwy rozróżnia się 4 rodzaje żółcień chromowej:

CJ - żółcień chromowa cytrynowa jasna,
 CS - żółcień chromowa cytrynowa średnia,
 CC - żółcień chromowa cytrynowa ciemna,
 Ż - żółcień chromowa żółta.

2.2. Gatunki. W zależności od odporności żółcień chromowej na działanie światła rozróżnia się dwa gatunki żółcień chromowej:

L - światłoodporna,
 N - nieodporna na działanie światła.

2.3. Przykład oznaczenia żółcień chromowej cytrynowej średniej światłoodpornej:

ŻÓLCIEŃ CHROMOWA CS L BN-74/6046-13
 SWW 1311-211

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora ZPFiL dnia 23 marca 1974 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1974 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 20/1974 poz. 65)

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Zestawienie wymagań i metod badań

Wymagania ¹⁾	Rodzaje i gatunki żółcieni chromowej								Metody badań wg
	CJ		CS		CC		Z		
	L	N	L	N	L	N	L	N	
a) Wygląd	miałki proszek, bez zanieczyszczeń mechanicznych, barwy od jasnożółtej do ciemnożółtej								3.5
b) Odcień	w przedziale dwóch wzorców dla każdego rodzaju								PN-71/C-04401
c) Intensywność barwy	100 ±10 od wzorca ustalonego między dostawcą i odbiorcą								PN-71/C-04401
d) Odporność na światło w stopniach szarej skali, co najmniej	5	nie normalizuje się	6	nie normalizuje się	6	nie normalizuje się	6	nie normalizuje się	PN-71/C-04401 dla rozbiątu 1:10
e) Liczba olejowa	20 ± 30								PN-71/C-04401
f) Siła krycia, g/m ² , najwyższej	110		95		83		75		BN-65/6046-03
g) pH wyciągu wodnego	5 + 7,5								PN-71/C-04401
h) Pozostałość po przesiewie na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, %, najwyższej	0,3								PN-71/C-04401 p. 2.4.3, stosując naważkę 5 g
i) Wilgotność, %, najwyższej	0,5								PN-71/C-04401
j) Substancji rozpuszczalnej w wodzie, %, najwyższej	1,0								wykonac na goraco wg PN-71/C-04401
k) Barwniki organiczne	nieobecne								3.6

¹⁾Wartości liczbowe wyników analiz należy zaokrąglić zgodnie z PN-70/N-02120.

3.2. Program badań. Ustala się dwa rodzaje badań: badania pełne oraz badania niepełne. Badanie pełne polega na sprawdzeniu zgodności z wszystkimi wymaganiami wymienionymi w 3.1.

Badanie niepełne polega na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami dotyczącymi:

- a) wyglądu,
- b) odcienia,
- c) intensywności barwy,
- d) odporności na światło,
- e) liczby olejowej,
- f) pozostałości na przesiewie,
- g) wilgotności.

Badanie pełne należy wykonać w przypadku badań rozjemczych, przy kontroli okresowej, która powinna być wykonywana raz na kwartał, oraz przy każdej zmianie surowców lub technologii. Badaniom niepełnym należy poddać każdą partię żółcieni chromowej.

3.3. Wielkość i skład partii. Partię stanowi żółcień chromowa jednego gatunku przedstawiona do odbioru przez producenta, o masie nie przekraczającej 5 000 kg.

3.4. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej - zgodnie z PN-58/C-04400. Masa średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić co najmniej 500 g.

3.5. Sprawdzenie wyglądu przeprowadzić nieuzbrojonym okiem w wybranym losowo co 5 opakowaniu. W partii liczącej do 5 opakowań należy sprawdzić wygląd produktu w każdym opakowaniu.

3.6. Stwierdzenie nieobecności barwników organicznych. Około 1 g badanej żółcieni chromowej ogrzewać w próbówce kolejno z wodą destylowaną, 95-procentowym alkoholem etylowym, acetonem i chloroformem: żadna z wymienionych cieczy nie powinna zabarwiać się.

3.7. Zaświadczenie o wynikach badań. Do każdej partii żółcieni chromowej należy dołączyć atest stwierdzający jej zgodność z wymaganiami normy oraz:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 2.3,
- c) numer partii,
- d) masę netto i brutto,
- e) wyniki oznaczeń.

4. PAKOWANIE. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Żółcień chromową należy pakować w czterowarstwowe worki papierowe z przekładką bitumiczną zgodnie z PN-70/P-79005. Worki powinny być otwarte, klejone o wymiarach zgodnych z PN-68/O-79027, pojemności 50 kg. Po uzgodnieniu z odbiorcą dopuszcza się inny rodzaj opakowania nie

gorszy jednak niż wymieniony i zgodny z szeregiem wymiarowym opakowań. Na każdym opakowaniu powinien być umieszczony napis zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 2.3,
- c) numer partii,
- d) masę brutto i netto,
- e) napis "Ostrożnie, środek szkodliwy - chronić drogi oddechowe i pokarmowe". Napis ostrzegawczy powinien być wykonany czerwonymi literami na białym tle, dwukrotnie większy niż inny napis, zgodnie z PN-57/0-79252.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji jednostki ładunkowe należy formować na paletach o wymiarach 800 × × 1200 mm. Ładunek na paletcie powinien być zabezpieczony przed przesunięciem się i deformacją.

4.3. Przechowywanie. Żółcień chromową należy przechowywać w pomieszczeniach krytych i suchych, z dala od środków żywnościowych.

4.4. Transport. Żółcień chromową należy przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem warunków przewidzianych przepisami regulującymi przewóz materiałów niebezpiecznych w komunikacji krajowej lub międzynarodowej. Worki należy układać ściśle obok siebie na całej powierzchni środka transportu, a ewentualne luki zabezpieczyć materiałem wyściółkowym lub w inny sposób, tak aby ładunek tworzył zwartą całość zabezpieczoną przed przesuwaniem i wzajemnym uszkodzeniem.

Wystające wewnątrz środka transportu śruby, haki, gwoździe i inne ostre części powinny być usunięte albo zabezpieczone tak, aby nie uszkodziły opakowań w czasie transportu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-74/6046-13

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-58/C-81019

- a) wprowadzono 8 gatunków żółcień chromowej,
- b) wprowadzono podział żółcień chromowej w zależności od jej odcienia i światłoodporności,
- c) wprowadzono wymagania dotyczące odporności na światło, siły krycia oraz metody ich badań,
- d) obniżono wartość parametrów pozostałości po przesiewie i wilgotności,
- e) zmieniono zakres wartości parametru pH,
- f) usunięto wymagania dotyczące zawartości $PbCrO_4$, węglanów i obciążników mineralnych.

2. Zalecenia międzynarodowe i odpowiedniki w normach zagranicznych

RWPG PC 3176-71 Пигменты неорганические. Крон свинцовый
 Anglia BS 282, 389, 1963 Specifications for lead chromes and zinc chromes paints
 Jugosławia JUS H.C1,033 Anorgański pigment. Hromowo žuto i hromowo narandžasto

RFN DIN 55975 (proj.) Pigmente. Bleichromat-Pigmente. Technische Lieferbedingungen
 ZSRR ГОСТ 478-62 Крон свинцовый сухой

3. Przepisy o przewozie w transporcie kolejowym i drogowym

- Przepisy o przewozie koleją materiałów i przedmiotów niebezpiecznych obowiązujące od dnia 15 września 1960 r. (Dz.T i Z.K. nr 20 z dnia 3 września 1968 r. poz. 84)

- Umowa o Międzynarodowej Kolejowej Komunikacji Towarowej (S.M.G.-S) Załącznik 4, zawierający specjalne warunki przewozu towarów niebezpiecznych w międzynarodowej kolejowej komunikacji towarowej, obowiązująca od dnia 1 lipca 1966 r. (tekst polski ogłoszony w D.T. i Z.K. nr 7 z 1966 r. poz. 35).

Dotychczas obowiązująca PN-58/C-81019 zostaje unieważniona z dniem 1 października 1974 r.



Faint, illegible text in the top left section of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Faint, illegible text in the top right section of the page, possibly a header or introductory paragraph.

[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]

Section of text in the middle left column, containing several lines of illegible content.

Section of text in the middle right column, containing several lines of illegible content.

Section of text in the bottom left column, containing several lines of illegible content.

Section of text in the bottom right column, containing several lines of illegible content.

Section of text in the bottom left column, containing several lines of illegible content.

Section of text in the bottom right column, containing several lines of illegible content.