UKD 667 622 678 674 047 6

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA **Pasty pigmentowe do barwienia zywic poliestrowych**	**BN-84 6044-18** Grupa katalogowa 1023

1 WSTĘP

Przedmiotem normy są pasty pigmentowe stosowane do barwienia zywic poliestrowych utwardzanych w temperaturze pokojowej i podwyzszonej

2 OZNACZENIE

Przykład oznaczenia pasty pigmentowej do barwienia zywic poliestrowych o nazwie

ZOŁCIEN PIGMENTOWA GGP-P BN 84/6044 18

3 WYMAGANIA

3 1 Wygląd zewnętrzny Pasty pigmentowe do barwienia zywic poliestrowych powinny miec postac jednorodnych past o konsystencji mazistej

3 2 Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tablicy

Wymagania	Zołcien pigmentowa GGP P	Zołcien pigmentowa GP P	Oranz pigmentowy G-P	Błękit pigmentowy B P
a) Intensywnosc barwy w stosunku do wzorca %		100 ±5		
b) Odcien w stosunku do wzorca		praktycznie zgodny		
c) Rozdrobnienie cząstek do 4 μm cząstek od 4 do 10 μm sztuk nie więcej niz cząstek od 11 do 30 μm sztuk nie więcej niz		większosc tło 40 10		
d) Trwałosc na wodę	5	5	5	5
e) Trwałosc na kwas	5	5	5	5
f) Trwałosc na mydło	5	5	5	5
g) Trwałosc na swiatło sztuczne	5-6	5-6	5	7 8

3 3 Trwałośc Pasty pigmentowe do barwienia zywic poliestrowych pakowane wg 4 1 i przechowywane wg 4 3 powinny wykazywac zgodnosc z wymaganiami normy przez jeden rok od daty wyprodukowania

4 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4 1 Pakowanie Pasty pigmentowe do barwienia zywic poliestrowych nalezy pakowac w bębny metalowe lekkie wg BN-76/5046-02 pojemnosci 40, 50, 80 lub 100 dm³ z umieszczonym wewnątrz workiem z folii polietylenowej wg BN-77/6414-06 Znakowanie opakowan nalezy wykonac wg PN-76/O-79252 Na kazdym opakowaniu nalezy umiescic trwały i czytelny napis zawierający co najmniej

a) nazwę lub znak wytworni,
b) oznaczenie wg rozdz 2,
c) numer partii i datę produkcji,
d) masę brutto i netto

4 2 Formowanie jednostek ładunkowych W przypadku stosowania paletyzacji, pasty pigmentowe do barwienia zywic poliestrowych w opakowaniach wg 4 1 nalezy formowac w jednostki ładunkowe na paletach wg PN-81/M-78216 Ładunek na palecie nalezy zabezpieczyc przed przesuwaniem i deformacją

4 3 Przechowywanie Pasty pigmentowe do barwienie zywic poliestrowych nalezy przechowywac w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4 1, w suchych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze 0—25°C

4 4 Transport Pasty pigmentowe do zywic poliestrowych opakowane wg 4 1 nalezy przewozic srodkami transportu zabezpieczającymi produkt przed wpływami atmosferycznymi Srodek transportu przed załadowaniem nalezy przygotowac przez usunięcie częsci, ktore mogą spowodowac uszkodzenie opakowan Opakowania z pigmentami do zywic poliestrowych nalezy ustawiac scisle obok siebie na całej powierzchni srodka przewozowego (wagonu, samochodu)

Ewentualne luki zabezpieczyc materiałem wysciołko-

Zgłoszona przez Osrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwnikow ORGANIKA
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 5 stycznia 1984 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1985 r
(Dz Norm i Miar nr 2/1985 poz 3)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE ALFA 1985 Druk Wyd Norm W wa Ark wyd 0 40 Nakł 2000 + 55 Zam 41/85 Cena zł 6 00

wym tak, aby stanowiły zwartą całosc zabezpieczającą towar przed przemieszczaniem się

W transporcie kolejowym opakowania z pastami pigmentowymi do zywic poliestrowych nalezy ładowac do granic wykorzystania wagonu wg przepisow kolejowych[1]) W transporcie samochodowym opakowania z pigmentami do zywic poliestrowych nalezy ładowac zgodnie z instrukcją o ładowaniu samochodow cięzarowych i przyczep[2])

5 BADANIA

5 1 Rodzaje badan

5 1 1 Badania pełne nalezy wykonywac przy kazdej zmianie wzorca oraz przy okresowej kontroli produkcji, ktora powinna byc przeprowadzana dla kazdej marki pasty pigmentowej, co najmniej raz w roku

Badania pełne obejmują

a) sprawdzanie wyglądu zewnętrznego (3 1),
b) oznaczanie intensywnosci barwy (3 2a),
c) oznaczanie odcienia (3 2b),
d) oznaczanie rozdrobnienia (3 2c),
e) oznaczanie trwałosci na wodę (3 2d),
f) oznaczanie trwałosci na kwasy (3 2e),
g) oznaczanie trwałosci na mydło (3 2f),
h) oznaczanie trwałosci na swiatło sztuczne (3 2g)

5 1 2 Badania niepełne obejmują badania wymienione w 5 1 1 a) — d) Badaniom niepełnym nalezy poddac kazdą partię wyprodukowanej pasty pigmentowej

5 2 Pobieranie probek i przygotowanie sredniej probki laboratoryjnej wykonac wg PN-75/C-04400 Probki nalezy pobierac probnikiem nr 7 wg PN-74/C-60008, po uprzednim dokładnym wymieszaniu całej zawartosci opakowania Do badan nalezy przygotowac srednią probkę laboratoryjną pasty pigmentowej o masie 250 g

5 3 Opis badan

5 3 1 Sprawdzanie wyglądu zewnętrznego wykonac wzrokowo

5 3 2 Oznaczanie intensywnosci barwy wykonac wg BN-78/6041-09

5 3 3 Oznaczanie odcienia wykonac wg BN-78/6041-09

5 3 4 Oznaczanie rozdrobnienia

5 3 4 1 Aparatura

a) Mikroskop dający powiększenie około 500-krotne, z okularem z wyskalowaną podziałką 0,5 μm, np MP-3 Lanametr

b) Mikropipeta

5 3 4 2 Wykonanie oznaczania Odwazyc 0,5 g badanej pasty z dokładnoscią do 0,001 g w zlewce pojemnosci 100 cm^3, dodac 80 cm^3 ftalanu dwubutylowego wg PN-80/C-88031 gat I i dokładnie wymieszac Na starannie oczyszczone szkiełko przedmiotowe naniesc mikropipetą 0,02 cm^3 zawiesiny i przykryc szkiełkiem nakrywkowym tak, aby pod szkiełko nie dostało się powietrze i ciecz nie wypływała spod niego Preparat umiescic na stoliku mikroskopu i przeprowadzic obserwację w 5 roznych punktach preparatu, a mianowicie w dwoch na koncach szkiełka, w dwoch w poblizu srodka i w jednym przypadkowym Na kazdym polu widzenia obliczyc ziarna w zakresach wielkosci 4 do 10 μm i 11 do 30 μm Probę powtorzyc na 5 preparatach

5 3 4 3 Wynik Za wynik przyjąc srednią arytmetyczną ilosci ziaren w poszczegolnych zakresach wielkosci z 5 preparatow

5 3 5 Oznaczanie trwałości na wodę wykonac wg BN-78/6041-09 p 2 9 na kształtkach utwardzanych w temperaturze pokojowej

5 3 6 Oznaczanie trwałości na kwasy wykonac wg BN-78/6041-09 na kształtkach wg 5 3 5

5 3 7 Oznaczanie trwałości na mydło wykonac wg BN-78/6041-09 na kształtkach wg 5 3 5

5 3 8 Oznaczanie trwałosci na swiatło sztuczne — wg BN-78/6041-09

5 3 9 Zapisywanie i zaokrąglanie liczb dotyczących koncowych wynikow oznaczan parametrow nalezy wykonac wg PN-70/N-02120 metodą Z

5 4 Ocena wynikow badan Partię pasty pigmentowej do barwienia zywic poliestrowych nalezy uznac za odpowiadającą wymaganiom normy, jezeli wyniki badan wg 5 1 2 oraz ostatnie wyniki badan wg 5 1 1 wykazą zgodnosc z wymaganiami zawartymi w 3 1 i 3 2

5 5 Zaswiadczenie o wynikach badan Dla kazdej partii produktu wytworca obowiązany jest wystawic i przesłac odbiorcy zaswiadczenie stwierdzające zgodnosc produktu z wymaganiami normy

[1]) [2]) Patrz Informacje dodatkowe

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwnikow ORGANIKA

2 Normy i dokumenty związane

PN-75/C 04400 Pigmenty Pobieranie i przygotowywanie probek
PN 74/C-60008 Probniki do pobierania probek produktow bez kształtnych
PN 80/C-88031 Ftalan dwubutylowy techniczny
PN-81/M 78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytowe czterowejsciowe bez skrzydeł drewniane 800×1200 EUR
PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb
PN 76/O 79252 Transportowe jednostki opakowaniowe Znaki i znakowanie Wymagania podstawowe
BN 76/5046-02 Opakowania transportowe metalowe Bębny lekkie
BN-78/6041-09 Barwniki i pigmenty do zywic poliestrowych Metody badan
BN-77/6414-06 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych Worki polietylenowe otwarte płaskie bez fałd bocznych zgrzewane
Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej Załącznik nr 10 (do art 27 ust 4 p 4 DKP)
Instrukcja o ładowaniu samochodow cięzarowych i przyczep Załącznik do Zarządzenia Ministra Komunikacji z dnia 7 marca 1963 r (Mon Pol nr 24/1963 poz 129)

3 Wzorce past pigmentowych do barwienia zywic poliestrowych dostarczają na ządanie Wolskie Zakłady Przemysłu Barwnikow ORGANIKA w Woli Krzysztoporskiej

4 Symbol wg SWW — 1245-343

5 Autor projektu normy — mgr Anna Siwek — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników OGRANIKA