



BORUTA-ZACHEM
KOLOR

BORUTA-ZACHEM S.A.
PL 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65
tel. (+48 52) 374 82 40, faks (+48 52) 361 09 62
barwniki@boruta-zachem.pl, www.boruta-zachem.pl

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

FLUORESCEINA RM 200%

Identyfikacja

Nazwa handlowa : Fluoresceina RM 200%
Nazwa wg Colour Index C.I. Acid Yellow 73
Numer wg C.I. 45350
CAS# 518-47-8
EINESC# 208-253-0
Klasa: Barwnik kwasowy, ksantenowy

Opis

Fluoresceina RM 200% jest barwnikiem kwasowym. Barwniki tej grupy są używane do barwienia wełny, jedwabiu, nylonu i modyfikowanych włókien akrylowych przy użyciu kąpieli neutralnych lub kwaśnych. Barwniki kwasowe są bardzo dobrze rozpuszczalnymi w wodzie barwnikami anionowymi. Wiążą się one z włóknem poprzez tworzenie soli pomiędzy kwasowymi grupami funkcyjnymi barwnika a grupami o charakterze kationowym występującymi we włóknie.

Dzięki dobrej rozpuszczalności w wodzie barwniki tego typu mogą być używane do zabarwiania środków gospodarstwa domowego, takich jak środki czystości, detergenty, kostki toaletowe itp. Ze względu na bardzo dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę, Fluoresceina RM 200 stosowana jest głównie do barwienia produktów chemii gospodarczej oraz znakowania wody w obiegach ciepłowniczych. Standardowe zużycie barwnika do barwienia wody w obiegach ciepłowniczych wynosi 10 g/m³.

Barwniki kwasowe nie nadają się do barwienia włókien celulozowych.

Metody aplikacji opisane są w materiałach informacyjnych w odniesieniu do metody barwienia.

Specyfikacja

Postać	oranżowy proszek
Koncentracja	200% ± 5% (w odniesieniu do standardu)
Odcień	$\Delta E \leq 1.0$ $-0.2 \leq \Delta L \leq 0.5$ $-0.5 \leq \Delta C \leq 0.5$
Rozpuszczalność w wodzie (100°C)	≥ 10 g/l
Zawartość substancji nie rozpuszczalnych w wodzie	≤ 0,5%

Badania barwnika należy przeprowadzać zgodnie z normą zakładową ZN-02\BOR\1021.

Bezpieczeństwo stosowania

W odniesieniu do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących obrotu i stosowania substancji chemicznych i ich mieszanin, barwnik nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka i środowiska. Barwnik nie podlega ograniczeniom w stosowaniu.



Boruta-Zachem SA z siedzibą w Bydgoszczy
ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
tel. +48 52 374 82 40, fax + 48 52 361 09 62
e-mail: bydgoszcz@boruta-zachem.pl

Konto bankowe: PKO BP II o. Bydgoszcz
PL 61 1020 1475 0000 8902 0084 5198
Raiffeisen Bank Polska SA, o. Łódź
PL 87 1750 1093 0000 0000 0118 3318

Rejstr przedsiębiorców: Sąd Rejonowy w Bydgoszczy,
XIII Wydz. Gosp. KRS 0000482497, REGON 093224721
Kapitał zakładowy: 13 957 515 zł, NIP 953-248-98-39
www.boruta-zachem.pl

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Magazynowanie

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym, dobrze wentylowanym i zadaszonym miejscu. Nie wymaga stosowania specjalnych środków ostrożności podczas przechowywania. Produkt nie przejawia tendencji do rozkładu lub niebezpiecznych reakcji.

Okres przechowywania: 5 lat

Pakowanie: 25 kg netto w kartonowych pudełkach z workiem polietylenowym

Ilość warstw składowania: nie więcej niż 3

Transport

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w transporcie zgodnie z przepisami ADR.

Produkt w oryginalnych opakowaniach należy transportować krytymi środkami transportu, ładunek powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniem.

Zastrzeżenia.

Przedstawione dane techniczne i wskazówki oparte są na naszym doświadczeniu i wiedzy. Jakkolwiek, nie możemy brać odpowiedzialności za uzyskane efekty, ponieważ w dużej mierze zależą one od sposobu aplikacji. Ze swojej strony gwarantujemy niezmienną jakość naszych produktów.