

ВЕЩЕСТВА ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

ЗАКРЕПИТЕЛЬ ДЦУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Вещества текстильно-вспомогательные

ЗАКРЕПИТЕЛЬ ДЦУ

Технические условия

Auxiliary compounds for textiles.
Fixing agent ДЦУ. Specifications

**ГОСТ
6858—78**

Взамен
ГОСТ 6858—69
в части закрепителя ДЦУ

МКС 59.040
ОКП 24 8412 0100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 июня 1978 г. № 1585 дата введения установлена

01.07.79

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

Настоящий стандарт распространяется на текстильно-вспомогательное вещество закрепитель ДЦУ, представляющий собой продукт взаимодействия дициандиамида с формалином в среде уксусной кислоты.

Закрепитель ДЦУ является катионоактивным препаратом и предназначен для повышения устойчивости окраски тканей и других текстильных изделий из целлюлозных волокон, окрашенных прямыми и сернистыми красителями, к мокрым обработкам.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Закрепитель должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям закрепитель должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Сиропобразная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
2. Относительная вязкость водного раствора 1:1 (по объему) при 20 °С, условные градусы, не менее	1,40
3. Растворимость: в дистиллированной воде при 40 °С в растворе уксусной кислоты с массовой долей 2 %	Полная То же
4. Массовая доля азота, %, не менее	20,0
5. Закрепляющая способность к раствору мыла и соды при 40 °С, баллы, не менее:	
раствор закрепителя с массовой концентрацией 10 г/дм ³	3
раствор закрепителя с массовой концентрацией 30 г/дм ³	4

(Измененная редакция, № 1, 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Издание (март 2004 г.) с Изменениями, утвержденными в марте 1984 г., сентябре 1988 г.
(ИУС 6—84, 12—88).*

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 2004

2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Закрепитель ДЦУ — трудногорючий продукт. Средство пожаротушения — тонкораспыленная вода.

2а.2. Закрепитель ДЦУ — вещество малоопасное, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с препаратом, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией, а рабочие места должны иметь местные вентиляционные отсосы. При попадании препарата на кожные покровы и слизистые оболочки его смывают проточной водой.

2а.3. При отборе проб, испытании и применении закрепителя ДЦУ следует применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011—89 и ГОСТ 12.4.103—83.

Разд. 2а. **(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1—89.

2.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.—89.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 250 г.

3.2. Внешний вид закрепителя определяют визуально. Для этого 20 см³ препарата помещают в пробирку из бесцветного стекла вместимостью 50 см³ (ГОСТ 25336—82, исполнение П4) и рассматривают в проходящем свете.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. Относительную вязкость водного раствора 1:1 (по объему) определяют по ГОСТ 6258—85.

3.4. Определение растворимости

Растворимость определяют в дистиллированной воде или в растворе уксусной кислоты в зависимости от технологического режима растворения, принятого у потребителя.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4.1. Аппаратура, реактивы, растворы

Кислота уксусная по ГОСТ 61—75, ч., раствор с массовой долей 2 %.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Стакан по ГОСТ 25336—82 вместимостью 100 см³.

Весы по ГОСТ 24104—88* 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г или другие весы аналогичной точности.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4.2. Проведение испытания

10 см³ испытуемого закрепителя, взвешенного с точностью до второго десятичного знака, помещают в стеклянный стакан и растворяют в 50 см³ дистиллированной воды при 40 °С или в таком же количестве раствора уксусной кислоты при 20 °С. Препарат должен полностью раствориться.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.5. Массовую долю азота определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 5). При этом масса навески испытуемого закрепителя должна составлять 1 г; в качестве титранта применяют раствор соляной кислоты концентрации $c(\text{HCl})=0,5$ моль/дм³ (0,5 н.)

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.6. Определение закрепляющей способности

3.6.1. Сущность метода

Сущность метода заключается в определении устойчивости окраски, полученной красителем прямым красным 2С на хлопчатобумажной ткани, после обработки раствором закрепителя, к раствору мыла и соды при 40 °С.

3.6.2. Аппаратура, реактивы и растворы

Краситель органический прямой красный 2С стандартный образец.

Соль поваренная пищевая по ГОСТ 13830—68**, сорт «Экстра».

Сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100—85.

* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001 (здесь и далее).

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51574—2000.