ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

# МАССЫ ФОРМОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (ЭТРОЛЫ)

## НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

## ГОСТ 4.383—85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. И. Коробов, М. Э. Розенберг, А. В. Поляков, В. М. Южин, Н. Н. Боровкова**

**ВНЕСЕН Министерством химической промышленности**

Зам. министра **В. С. Смирнов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г № 4272**

УДК 661.728.8:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

# МАССЫ ФОРМОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (ЭТРОЛЫ)

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Cellulose ester moulding compounds. Index nomenclature

# ГОСТ 4.383—85

ОКСТУ 2263

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г. № 4325 срок введения установлен

с 01.01.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества формовочных масс на основе эфиров целлюлозы (этролов), включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы по определению перспектив развития этой продукции, в разрабатываемую и пересматриваемую нормативно-техническую документацию и при оценке уровня качества продукции.

Коды продукции, входящие в группу однородной продукции по Общесоюзному классификатору продукции, — 22 6311, 22 6312.

## 1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФОРМОВОЧНЫХ МАСС НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (ЭТРОЛОВ)

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства формовочных масс на основе эфиров целлюлозы (этролов) приведены в табл. 1. Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ** | | |
| **1.1. Показатель текучести расплава, г/10 мин** | *ПТР* | Способность к переработке |
| **1.2. Прочность при разрыве, МПа (кгс/см²)** | $\sigma_{pp}$ | Разрушающее напряжение при растяжении |
| **1.3. Относительное удлинение при разрыве, %** | $\varepsilon_p$ | Эластичность |
| **1.4. Ударная вязкость по Шарпи при температуре (23±2)°С, кДж/м² (кгс · см/см²)** | $a_n$ | Энергия, затраченная на разрушение образца без надреза при ударе |
| 1.5. Ударная вязкость по Шарпи при температуре (40±2)°С, кДж/м² (кгс см/см²) | $a_n$ | То же |
| 1.6. Изгибающее напряжение при величине прогиба образца, равной 1,5 его толщины, МПа (кгс/см²) | $\sigma_f$ | Прочность при изгибе |
| 1.7. Температура размягчения по Вика в жидкой среде, °С | *Т* | Теплостойкость |
| 1.8. Показатель твердости, МПа (кгс/см²) | *НК* | Твердость |
| 1.9. Массовая доля летучих, % | — | Химический состав |
| 1.10. Показатель усадки, % | — | Изменение линейных размеров образца |
| **2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ** | | |
| 2.1. Показатель сохраняемости, мес | — | Сохраняемость |
| **3. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 3.1. Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м³ | — | Токсичность |
| 3.2. Класс опасности (по ПДК) | — | То же |
| **4. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ** | | |
| 4.1. Удельная материалоемкость, руб./т, руб./руб. | — | Затраты на сырье и материалы, расходуемые на производство единицы готовой продукции (или на 1 руб. товарной продукции) |
| 4.2. Удельная себестоимость, руб./т | — | Затраты на производство единицы продукции |
| 4.3. Удельная энергоемкость, тут/т, руб./т | — | Затраты энергоресурсов на производство единицы продукции (в пересчете на условное топливо (тут) или в денежном выражении) |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| 4.4. Удельная трудоемкость, чел · ч/т | | Затраты труда всех работающих на производство единицы продукции |
| **5. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ** | | |
| 5.1. Масса упаковочной единицы продукции, **шт.** | — | Приспособленность к транспортированию |
| **6. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 6.1. Показатель патентной чистоты | — | Степень обновления технических решений, использованных в производстве продукции, возможность реализации продукции в стране и за рубежом |
| **7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 7.1. Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую среду, мг/м$^3$ | — | Уровень вредных воздействий на окружающую среду |
| **8. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ** | | |
| 8.1. Группа горючести | — | Пожаровзрывоопасность |
| 8.2. Температура воспламенения, °С | $T_в$ | То же |
| 8.3. Температура самовоспламенения, °С | $T_{св}$ | » |
| **9. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| 9.1. Внешний вид продукции | — | Размер гранул, наличие или отсутствие включений |
| **9.2. Показатель цвета и внешний вид отлитого образца** | — | Цвет и поверхность отлитого образца |
| 9.3. Светопропускание, % | — | Способность пропускать свет |

1.2. Перечень показателей и пояснения к терминам приведены в справочном приложении.

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФОРМОВОЧНЫХ МАСС НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (ЭТРОЛОВ)

2.1. Перечень основных показателей качества:
текучесть расплава;
прочность при разрыве;
относительное удлинение при разрыве;
ударная вязкость по Шарпи при температуре (23±2)°С;

цвет и внешний вид отлитого образца.

2.2. Применяемость показателей качества формовочных масс на основе эфиров целлюлозы (этролов), включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы по определению перспектив развития продукции, в разрабатываемую и пересматриваемую нормативно-техническую документацию, при оценке уровня качества продукции, приведена в табл. 2.

Таблица 2

| Номер показателя по табл. 1 | Наименование подгруппы продукции | | Область применения показателя | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Этрол ацетилцеллюлозный | Этрол ацетобутиратцеллюлозный | Технические задания на НИР ГОСТ ОТТ | Стандарты, кроме ГОСТ ОТТ | Нормативно-техническая документация | Карты технического уровня и качества продукции |
| 1.1 | + | + | + | + | + | + |
| 1.2 | + | + | + | + | + | + |
| 1.3 | + | + | + | + | + | + |
| 1.4 | + | + | + | + | + | + |
| 1.5 | ± | + | + | + | + | ± |
| 1.6 | ± | + | ± | + | + | ± |
| 1.7 | ± | + | ± | + | + | ± |
| 1.8 | ± | — | ± | ± | ± | ± |
| 1.9 | ± | + | ± | ± | ± | ± |
| 1.10 | ± | — | ± | ± | ± | ± |
| 2.1 | + | + | ± | + | + | ± |
| 3.1 | + | + | ± | + | + | — |
| 3.2 | + | + | ± | + | + | — |
| 4.1 | + | + | + | — | — | + |
| 4.2 | + | + | + | — | — | + |
| 4.3 | + | + | + | — | — | + |
| 4.4 | + | + | ± | — | — | ± |
| 5.1 | + | + | ± | + | + | — |
| 6.1 | + | + | + | — | — | + |
| 7.1 | + | + | ± | + | + | — |
| 8.1 | + | + | ± | + | + | — |
| 8.2 | — | + | ± | + | + | — |
| 8.3 | — | + | ± | + | + | — |
| 9.1 | + | + | + | + | + | + |
| 9.2 | + | + | + | + | + | + |
| 9.3 | + | ± | ± | + | + | ± |

Примечание. В таблице знак «+» означает применяемость, знак «±»— ограниченную применяемость соответствующих показателей, котрые не являются обязательными для всех марок материала данной группы продукции, знак «—» — неприменяемость.

2.3. Допускается при разработке и постановке новой продукции на производство в техническом задании, нормативно-технической документации на формовочные массы на основе эфиров целлюлозы (этролы) включать дополнительные показатели качества, не установленные настоящим стандартом и отражающие специфику отдельных видов продукции.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

| Наименование показателя качества | Номер показателя по табл. 1 | Нормативно-техническая документация, содержащая информацию о показателе |
|---|---|---|
| Внешний вид продукции | 9.1 | Нормативно-техническая документация |
| Группа горючести | 8.1 | ГОСТ 12.1.044—84 |
| Изгибающее напряжение | 1.2 | ГОСТ 4648—71 |
| Класс опасности | 3.2 | ГОСТ 19433—81 |
| Масса упаковочной единицы продукции | 5.1 | ГОСТ 2226—75 |
| Массовая доля летучих | 1.9 | Нормативно-техническая документация на продукцию |
| Относительное удлинение при разрыве | 1.4 | ГОСТ 11262—80 |
| Показатель твердости | 1.8 | ГОСТ 4670—77 |
| Показатель текучести расплава | 1.1 | ГОСТ 11645—73 |
| Показатель сохраняемости | 2.1 | Нормативно-техническая документация на продукцию |
| Показатель усадки | 1.10 | То же |
| Показатель патентной чистоты | 6.1 | Руководящий нормативный документ |
| Показатель цвета и внешний вид отлитого образца | 9.2 | Нормативно-техническая документация на продукцию |
| Предельно допустимая концентрация паров веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений | 3.1 | ГОСТ 12.1.005—76 |
| Прочность при разрыве | 1.3 | ГОСТ 11262—80 |
| Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую среду | 7.1 | Нормативно-техническая документация |
| Светопропускание | 9.3 | То же |
| Температура размягчения по Вика в жидкой среде | 1.7 | ГОСТ 15088—69 |
| Температура воспламенения | 8.2 | ГОСТ 12.1.044—84 |
| Температура самовоспламенения | 8.3 | То же |
| Ударная вязкость по Шарпи при температуре минус (40±2)°С | 1.5 | ГОСТ 4647—80 |
| Ударная вязкость по Шарпи при температуре минус (23±2)°С | 1.6 | То же |
| Удельная материалоемкость | 4.1 | Нормативно-техническая документация |

*Продолжение*

| Наименование показателя качества | Номер показателя по табл. 1 | Нормативно-техническая документация, содержащая информацию о показателе |
|---|---|---|
| Удельная себестоимость | 4.2 | Нормативно-техническая документация |
| Удельная энергоемкость | 4.3 | То же |
| Удельная трудоемкость | 4.4 | » |

Редактор *Н. П. Щукина*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 16.01.86 Подп. в печ. 24.02.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,42 уч.-изд. л. Тир. 16 000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1775