



**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

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Коробов, М. Э. Розенберг, А. В. Поляков, В. М. Южин, Н. Н. Борова
кова

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

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 характеризующие ими свойства формовочных масс на основе эфиров целлюлозы (этролов) приведены в табл. 1. Основные показатели выделены полужирным шрифтом.



Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Показатель текучести расплава, г/10 мин	<i>ПТР</i>	Способность к переработке
1.2. Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²)	$\sigma_{рр}$	Разрушающее напряжение при растяжении
1.3. Относительное удлинение при разрыве, %	$\epsilon_{р}$	Эластичность
1.4. Ударная вязкость по Шарпи при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, кДж/м ² (кгс · см/см ²)	a_n	Энергия, затраченная на разрушение образца без надреза при ударе
1.5. Ударная вязкость по Шарпи при температуре $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$, кДж/м ² (кгс · см/см ²)	a_n	То же
1.6. Изгибающее напряжение при величине прогиба образца, равной 1,5 его толщины, МПа (кгс/см ²)	σ_f	Прочность при изгибе
1.7. Температура размягчения по Вика в жидкой среде, °С	<i>T</i>	Теплостойкость
1.8. Показатель твердости, МПа (кгс/см ²)	<i>НК</i>	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/м ³	—	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, расходующиеся 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 характеризующего 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 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$;

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, которые 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	1.7	ГОСТ 15088—69
в жидкой среде		
Температура воспламенения	8.2	ГОСТ 12.1.044—84
Температура самовоспламенения	8.3	То же
Ударная вязкость по Шарпи при температуре минус $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$	1.5	ГОСТ 4647—80
Ударная вязкость по Шарпи при температуре минус $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$	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 То же »
Удельная энергоемкость	4.3	
Удельная трудоемкость	4.4	

Редактор *Н. П. Шукина*
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.

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