



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



ГОСТ 4.383-85, Система показателей качества продукции. Массы формовочные на основе эфиров целлюлозы (этролы). Номенклатура показателе...  
Product-quality index system. Cellulose ester mouléing compounds. Index nomenclature

4.383-85  
31



**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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
<b>1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ</b>		
1.1. Показатель текучести расплава, г/10 мин	<i>ЛТР</i>	Способность к переработке
1.2. Прочность при разрыве, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	$\sigma_{рр}$	Разрушающее напряжение при растяжении
1.3. Относительное удлинение при разрыве, %	$\epsilon_p$	Эластичность
1.4. Ударная вязкость по Шарпи при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , кДж/м <sup>2</sup> (кгс·см/см <sup>2</sup> )	$a_k$	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 <sup>2</sup> (кгс·см/см <sup>2</sup> )	$a_n$	То же
1.6. Изгибающее напряжение при величине прогиба образца, равной 1,5 его толщины, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	$\sigma_f$	Прочность при изгибе
1.7. Температура размягчения по Вика в жидкой среде, °С	<i>T</i>	Теплостойкость
1.8. Показатель твердости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	<i>НК</i>	Твердость
1.9. Массовая доля летучих, %	—	Химический состав
1.10. Показатель усадки, %	—	Изменение линейных размеров образца
<b>2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ</b>		
2.1. Показатель сохраняемости, мес	—	Сохраняемость
<b>3. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
3.1. Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров вещества в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м <sup>3</sup>	—	Токсичность
3.2. Класс опасности (по ПДК)	—	То же
<b>4. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ</b>		
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, тун/т. руб./т	—	Затраты энергоресурсов на производство единицы продукции (в пересчете на условное топливо (тун) 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 <sup>3</sup>	—	Уровень вредных воздействий на окружающую среду
--	---	---

**8. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ**

8.1. Группа горючести	—	Пожаровзрывоопасность
8.2. Температура воспламенения, °С	$T_{\text{в}}$	То же
8.3. Температура самовоспламенения, °С	$T_{\text{св}}$	»

**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 ацетилацетатцеллюлозный	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 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 $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$	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 энергоёмкость	4.3	
Удельная трудоемкость	4.4	

Редактор *Н. П. Шукина*  
 Технический редактор *М. И. Максимова*  
 Корректор *М. Д. Абадулска*

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. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3

**GOST**  
 СТАНДАРТЫ

Тир. «Московская печатница», Москва, Лялин пер., 6, Зак. 1775  
 ГОСТ 4.383-85, Система показателей качества продукции. Массы формовочные на основе эфиров целлюлозы (этролы). Номенклатура показателе...  
 Product-quality index system. Cellulose ester moulding compounds. Index nomenclature