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)	$\sigma_{рр}$	Разрушающее напряжение при растяжении
1.3. Относительное удлинение при разрыве, %	$\varepsilon_р$	Эластичность
1.4. Ударная вязкость по Шарпи при температуре (23±2)°С, кДж/м² (кгс · см/см²)	$a_н$	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)**	$a_н$	То же
1.6. Изгибающее напряжение при величине прогиба образца, равной 1,5 его толщины, МПа (кгс/см²)	σ_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/м³	—	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, 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±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. Д. Абдуленко*

gost.e-ecolog.ru

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