Общество с ограниченной ответственностью «СафПласт»

ОКП 224690

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СафПласт»
_____А.А. Евсеев
«_12_»_____05_____2014г.

ЛИСТЫ МОНОЛИТНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА

NOVATTRO

Технические условия

ТУ 2246-010-81057157-2014

Вводятся впервые

Литера «А»

Срок введения в действие 12.05. 2014г.
без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО
И.о. главного технолога
ООО «СафПласт»
_____Х.Х. Нигматуллин
«_5_»_____05_____2014г.
Зам. ген. директора по производству и техническим вопросам ООО «СафПласт»
_____В.Ю. Хасанов
«_6_»_____05_____2014г.

КОНТРОЛЬНЫЙ экземпляр

2014г.

Настоящие технические условия распространяются на листы монолитные из полиэтилентерефталата торговой марки «Novattro», представляющие собой изделия, изготовленные методом экструзии из полиэтилентерефталата, полученного поликонденсацией терефталевой кислоты или ее диметилового эфира с этиленгликолем.

Листы являются светопрозрачными, ударопрочными, химически устойчивыми, огнеупорными, термопластичными и звукоизоляционными изделиями. Предназначены для светопрозрачных защитных остеклений в строительстве, для изготовления рекламной продукции, светотехники, упаковки пищевых продуктов и медицинских препаратов, используются в трафаретной и офсетной печати, в транспортном машиностроении.

В зависимости от назначения изделия изготавливаются листы ПЭТ-А, ПЭТ-Г и ПЭТ-ГАГ. Листы ПЭТ-А изготовлены на основе высоковязкого аморфного полиэтилентерефталата. Листы ПЭТ-Г изготовлены на основе полиэтилентерефталата, модифицированного гликолем. Листы ПЭТ-ГАГ изготовлены на основе высоковязкого аморфного полиэтилентерефталата с нанесенным соэкструзией с двух сторон слоем из полиэтилентерефталата, модифицированного гликолем.

В зависимости от назначения листы изготавливаются с односторонним, двухсторонним покрытием и без покрытия против ультрафиолетового излучения. Наличие защитного покрытия от ультрафиолетового излучения должно быть отражено в сопроводительном документе на изделия и их маркировке

Условное обозначение продукции должно состоять из наименования торговой марки и цифрового кода продукции.

Цифровой код формируется с обозначением следующих показателей:

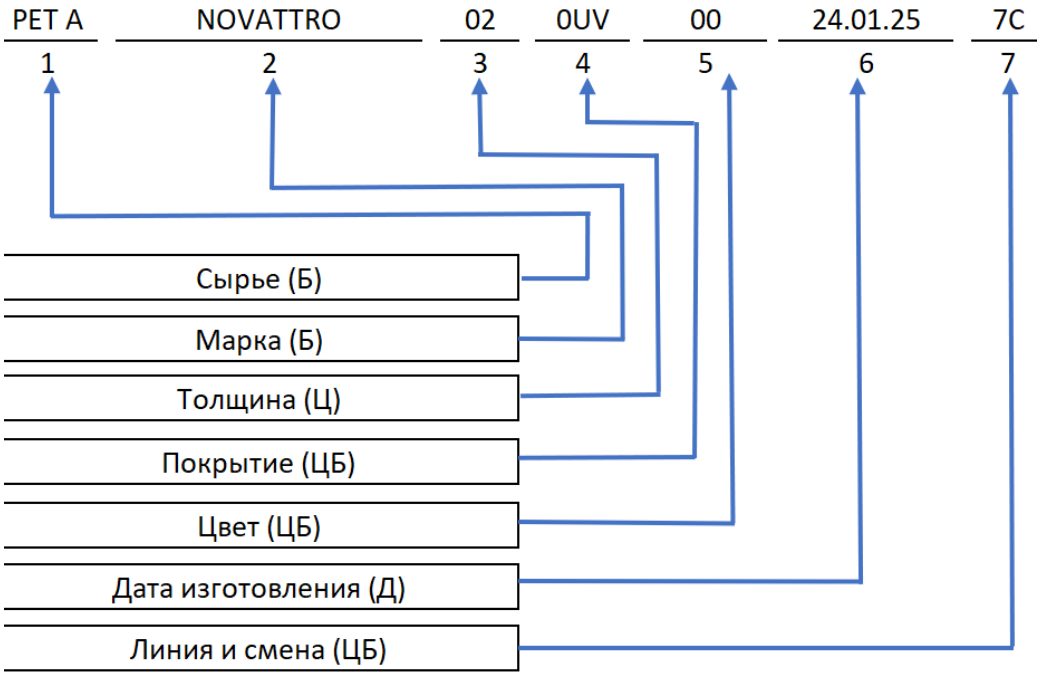

Рис.1 – Схема формата цифрового кода маркировки

1 – материал, из которого изготовлен лист (PET A, PET G, PET GAG) и обозначение торговой марки Novattro;

2 – обозначение торговой марки: Novattro

3 – толщина листа

4 – наличие (отсутствие) защитного покрытия от ультрафиолетового (УФ) излучения. В случае, когда нанесен односторонний защитный слой (соответственно– 1UV, двухсторонний – 2 UV, если защитный слой не нанесен – 0 UV.

5 – обозначение цвета листа: 00 – прозрачный; 02 – бронза; 03 – синий; 04 – зеленый; 05 – бирюза; 06 – красный и т.д.

6 – дата изготовления

7 – обозначение линии и смены.

Коды рецептур устанавливаются в рабочей документации.

Примеры условного обозначения:

– PET A Novattro 02 0UV 00 24.01.25 7C - лист монолитный из полиэтилентерефталата марки ПЭТ-А толщиной 2 мм, без UV-защиты, изготовленный 24 января 2025 на седьмой производственной линии в смену С.

– PET G Novattro 0,5 0UV 00 24.01.25 7C - лист монолитный из полиэтилентерефталата марки ПЭТ-Г толщиной 0,5 мм, без UV-защиты, изготовленный 24 января 2025 на седьмой производственной линии в смену С.

– PET GAG Novattro 01 0UV 00 24.01.25 7C - лист монолитный из полиэтилентерефталата марки ПЭТ-ГАГ толщиной 1 мм, без UV-защиты, изготовленный 24 января 2025 на седьмой производственной линии в смену С.

Область применения листов устанавливают в зависимости от условий эксплуатации в соответствии с действующими строительными нормами, правилами и требованиями настоящего стандарта.

ТУ может быть применено для целей сертификации. Перечень нормативно-технической документации (далее по тексту – НД), на которую даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении А.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.2.5 По внешнему виду листы должны быть гладкими, без трещин, подтеков и оптических искажений. Наличие включений и дефектов для листов регламентируется согласно таблице 3.

Таблица 3

Цвет	Толщина	Цвет	Толщина
00 прозрачный	0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4мм	Все цветные листы	0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4мм
ДОПУСКАЕТСЯ (норма на 1 м^2)			
Посторонние включения в разбросанном виде размером: от 0,5 мм до 0,7 мм - 5 шт. от 0,8 мм до 1,4 мм - 2 шт.		Посторонние включения в разбросанном виде размером: от 0,5 мм до 0,7 мм - до 12 шт. от 0,8 мм до 1,4 мм - 4 шт.	
Лунки в разбросанном виде размером: от 0,5 мм до 0,7 мм -5 шт. от 0,8 мм до 1,4 мм - 2 шт.		Лунки в разбросанном виде размером: от 0,5 мм до 0,7 мм - до 12 шт. от 0,8 мм до 1,4 мм - 4 шт.	
Матовость			
Волосяные царапины, но не в виде сплошной сетки		Волосяные царапины, но не в виде сплошной сетки	
Царапины негрубые в разбросанном виде длиной: от 0,6 мм до 2 мм -5 шт. от 2 мм до 5 мм – 2 шт.		Царапины негрубые в разбросанном виде длиной: от 0,6 мм до 2 мм - до 12 шт. от 2 мм до 5 мм - 4 шт.	
Прозрачные точки в разбросанном виде диаметром до 1мм		Прозрачные точки в разбросанном виде диаметром до 1мм	
Ворсинки в разбросанном виде, шт. не более, длиной до 4 мм: 2 шт.		Ворсинки в разбросанном виде, шт. не более, длиной до 4 мм: 8 шт.	
Срез от пилы с зазубринами, выступами, впадинами размерами, мм: до 0,5		Срез от пилы с зазубринами, выступами, впадинами размерами, мм: до 0,5	
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ			
Посторонние включения в разбросанном виде размером более 1,4 мм			
Царапины грубые			
Царапины негрубые в разбросанном виде длиной более 5 мм			
Волнистость, полосность			
Пузыри поверхностные, наплывы, формовая матовость			
Прозрачные точки в разбросанном виде диаметром более 1 мм			
Щербины, зазубрины, сколы, в кромке листа по месту резки длиной более 4 мм			

Примечание: Термины показателей внешнего вида и их определения приведены в приложении Б.

Приложение Б

Термины и определения показателей внешнего вида

№	Наименование показателя	Определение
1.	Посторонние включения	Инородные или полимерного характера включения и образования различной формы в толще или на поверхности листа
2.	Царапины грубые	Резко выраженные механические повреждения поверхности листа, представляющие собой прямую или иную линию, не удаляемые полировкой
3.	Царапины негрубые	Не резко выраженные механические повреждения поверхности листа, представляющие собой прямую или иную линию, удаляемые полировкой
4.	Ворсинки	Нитевидные включения в толще или на поверхности стекла
5.	Прозрачные точки	Включения полимерного или другого характера в виде блестящих прозрачных точек
6.	Сыпь, лунки	Образования в виде кратерообразных углублений или выпуклостей на поверхности стекла
7.	Полостность, волнистость	Оптические искажения поверхности стекла в виде параллельных или концентрической формы полос в результате отпечатков стекла, видимые под углом к поверхности

Технолог Л.Р. Гилязова
28.08.2025