

ПРОИЗВОДСТВО ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

При производстве женских и детских предметов гигиены (прокладок и подгузников) используется в качестве верхнего слоя.

Плотность полотна 17 - 20 гр/м²

Основные нетканые материалы и изделия из них.

Изделия		Нетканые материалы				
		спанбонд	СМС	спанлейс	айрлейд-материл	термо-бонд
Гигиена	Салфетки для детей			+	+	
	Салфетки для взрослых			+		
	Подгузники для детей	+	+		+	+
	Подгузники для взрослых	+	+			
	Женские гигиенические прокладки	+			+	+

Изделия из пластмассы имеют самое широкое применение в современном быту и сейчас сложно представить свою жизнь без подобных изделий. Санитарно гигиенические изделия из пластмассы особенно удобны, это вызвано тем, что данный материал очень дешев и дает возможность использовать изделия только один раз. Гигиенические изделия из пластмасс отличаются как правило достаточно высоким качеством и длительным сроком службы. Полимерные гигиенические изделия пользуются особым спросом из-за своей дешевизны и удобства, широким диапазоном свойств, а также соответствия гигиеническим требованиям.

Рынок гигиенических нетканых изделий – **один из быстрорастущих.**

Нетканые изделия для гигиены – это женские и детские гигиенические изделия, гигиенические изделия для больных, страдающих недержанием.

- **Женские гигиенические пакеты**
- **Женские гигиенические тампоны**

- **Подгузники**
- **Впитывающие простыни и подгузники для взрослых.**

Для производства гигиенических нетканых изделий требуется **однослойный спанбонд (С)**, композитный материал – спанбонд-мелтблун-спанбонд (СМС), белого и черного цвета с возможностью гидрофильной/гидрофобной пропитки. Плотность – 17-20 гр/м². Полотно – терморекоменное на основе полипропилена.

Согласно практике производителей, **женские гигиенические изделия** состоят из трех слоев:

1. Верхний слой или по-другому внешний покровный. В качестве покровного слоя могут использоваться следующие материалы:

- Нетканый материал на основе штапельного полиэфирного/полипропиленового волокна, а также смеси различных волокон (термобонд);
- Нетканый полипропиленовый материал типа «спанбонд» (однослойный «S» или двухслойный «SS»);
- Перфорированная полимерная (ПЭ) пленка «top-dry»;

2. Внутренний слой – абсорбент. Слой абсорбента может включать в себя следующие материалы:

- Распушенная целлюлоза;
- Нетканое полотно «airlaid» (полотно формируется из штапельных волокон воздушными струями (чаще всего из целлюлозы));
- Распушенная целлюлоза + полотно «airlaid»;
- Нетканый материал «meltblown»;

3. Нижний слой. В качестве нижнего слоя обычно используется полиэтиленовая пленка. Однако может применяться и нетканый материал, типа «спанбонд», ламинированный пленкой, либо композитный материал «спанбонд-мелтблун-спанбонд», ламинированный пленкой.

Состав **детских подгузников** аналогичен женским гигиеническим средствам и также состоит из трех основных слоев.

1. Верхний слой. Для чувствительной детской кожи очень важен материал, максимально похожий по тактильным ощущениям на естественные ткани, именно поэтому в качестве покровного используется чаще всего нетканый материал (спанбонд S/SS либо термобонд). Может использоваться и перфорированная полимерная пленка.

2. Внутренний слой: целлюлоза + суперабсорбент;

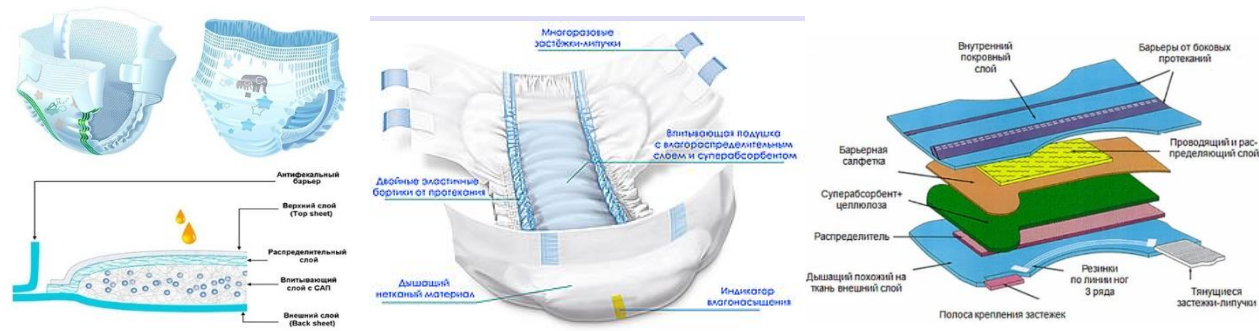
3. Нижний слой: чаще всего полиэтиленовая пленка либо нетканый материал, ламинированный полиэтиленовой пленкой. Может использоваться и композит - «спанбонд-мелтблун-спанбонд», ламинированный пленкой.

Впитывающие простыни и подгузники для взрослых:

1. Верхний слой: спанбонд;

2. Внутренний слой: целлюлоза, либо целлюлоза + суперабсорбент;

3. Нижний слой: полиэтиленовая пленка.



BÄŞ PLASTİK

