

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

некоммерческая организация

СРОБАРОВА 48, 100 42 ПРАГА 10 – ВИНОГРАДЫ  
Телефон: 267 081111 Факс: 267 311188



ЭКОТЕКСТИЛЬ ООО  
277 11 Нератовице  
Горнятки 1

Исх. № - дата	Вх. №	ПРАГА дата
22.3.2004	CZŽP 21 -504/04 EX 4219221	28.7.2004

ПП нетканый материал, получаемый методом аэродинамического распыления фирмы Экотекстиль ООО, Нератовице

К заявлению об оценке ваших изделий – ПП (ПП - полипропилен) нетканого материала с торговым названием ECOSTAR, ECOBOND, SAXIMA, MICROVAC, изготовленного по технологии «аэродинамическое распыление» (melt blown) из материала - ПП гранулят MOSTEN NB 425, альтернативный ПП гранулят BORELOW HT, 512 FB, гидрофилизация концентратом Silwet L-7608, базовый материал для комбинированных материалов - соединительный нетканый материал спанбонд (spunbond) zLDPE BRALEN SA 200-22, согласно § 26 закона МЗ ЧР № 258/2000 Сборник в действующей редакции, настоящим мы уведомляем:

## ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ:

Melt Blown MOSTEN: нетканый материал белого цвета, волокнистой структуры Melt Blown BORFLOW: нетканый материал белого цвета

Обр. 1: ECOSTAR - гидрофильный, нетканый материал белого цвета, волокнистой структуры.

Обр. 2: ECOSTAR - гидрофобный, нетканый материал белого цвета, волокнистой структуры.

Обр. 3: ECOBOND - нетканый материал белого цвета, волокнистой структуры

Обр. 4: SAXIMA, тонкая белая волокнистая масса покрытая с обеих сторон нетканым материалом белого цвета, слои соединены точечным плавлением

Обр. 5: MICROVAC, нетканый материал белого цвета, тонкой волокнистой структуры.

Предоставленные образцы без запаха.

## ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

PND 001-98 ECOSTAR текстильные сорбенты, PF абсорбирующий нетканый материал Melt Blown.

PND 002-98 MICROVAC фильтрационные носители, фильтрационный нетканый материал для фильтрации воздуха.

PND 003-98 SAXIMA теплоизоляция, теплоизоляционный микроволоконный материал.

PND 005-98 ECOBOND соединительный материал, LDPE соединительный материал Melt Blown

Защитный лист - Silwet L-7608

Экотекстиль — Спецификация состава материала и использования отдельных нетканых материалов

Исполнитель Инженер Л. Вотавова  
Тел. 26708 2389



Переведено с чешского на русский язык переводчиком:

Ольга Очкасова

**ПРОВЕДЁННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Общая миграция до 3% уксусной кислоты и 95% этанола, 10 дней, 40°C:

	(мг/дм <sup>2</sup> )	
	3% уксусная кислота	95% этанол
ECOSTAR	<1,0	2,6
ECOSTAR	<1,0	2,7
ECOBOND	<1,0	1,5
SAXÍMA	<1,0	<1,0
MICROVAC	<1,0	1,2

Общая миграция до 3% уксусной кислоты и 95% этанола, 30 минут, 40°C:

	(мг/дм <sup>2</sup> )	
	3% уксусная кислота	95% этанол
Melt Blown MOSTEN	1,6	<1,0
Melt Blown BORFLOW	1,1	1,4

Хроматографическим анализом экстракта до 95% этанола из образцов нетканого материала не было обнаружено наличие материалов, которые не указаны в разрешительном списке положения МЗ ЧР № 38/2001 Сб. в редакции положения № 186/2003 Сб.

**Визуальная оценка:**

Образцы были оставлены в контакте с модельными продуктами в условиях, соответствующих использованию. Результат визуальной оценки удовлетворительный.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

На основании данных в предоставленной документации и результатов проведенных исследований продукция ПП нетканый материал аэродинамического распыления с торговыми названиями **ECOSTAR, ECOBOND, SAXIMA, MICROVAC**, произведенный из вышеуказанных материалов натурального цвета, обозначение **NA - „natur“** (натуральный), согласно закона № 258/2000 Сб. об охране общественного здоровья и внесении изменений в некоторые связанные с ними законы, в редакции последующих предписаний, постановлением Министерства здравоохранения Чешской Республики № 38/2001 Сб. «О гигиенических требованиях к продукции, предназначенной для взаимодействия с продовольственными продуктами и продуктами питания», в редакции постановления № 186/03 Сб., признается **«как пригодный для использования, если они вступают в контакт с пищевыми продуктами и питьевой водой при температуре 40 °С»**.

Данное заключение относится только к продукции, указанной в данном заключении. Выводы могут быть применены к другим продуктам того же типа, состава и свойств.

Доктор Медицины Л.Комарек, КН  
Зав. Центра здоровья и условий жизни

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
Центр здоровья и условий жизни Сробарова 48,  
100 42 Прага 10

Переведено с чешского на русский язык переводчиком:



Ольга Очкасова



# ГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

некоммерческая организация

СРОБАРОВА 48, 100 42 ПРАГА 10 – ВИНОГРАДЫ  
Телефон: 267 081111 Факс: 267 311188



ЭКОТЕКСТИЛЬ ООО  
277 11 Нератовице  
Горнятки 1

Исх. № - дата

Вх. №

ПРАГА дата

24.3.2004

ZŽF 13-505704-125 EX 4313413

28.4.2004

**На Ваш запрос в отношении безопасности материала при контакте с кожей мы исследована следующая продукция:**

**Гидрофобный нетканый материал, полученный методом аэродинамического распыления (Melt blown) из полипропилена тип MOSTEN NB 425**

**Гидрофобный нетканый материал, полученный методом аэродинамического распыления (Melt blown) из полипропилена тип BORFLOW HL 512 FB**

**Гидрофильный нетканый материал, полученный методом аэродинамического распыления (Melt blown) из полипропилена тип MOSTEN NB 425**

**Нетканый материал, полученный методом аэродинамического распыления (Melt blown) из полипропилена LDPE тип BRALEN SA 200-22**

#### **Производители:**

**Полипропиленовые гранулы MOSTEN NB 425 - CHEMOPETROL AO, Чешская Республика**

**Полипропиленовые гранулы BORFLOW HL 512 FB - BOREALIS, Бельгия**

**Полиэтилен LDPE – SLOVNAFT AO, Словацкая Республика**

**Концентрат для гидрофилизации SILWET L-7608 - GENERAL ELECTRIC Швейцария**

**Цветные концентраты на ПП носители – Полимерный Институт ООО, Чешская Республика**

**Базовый материал для комбинированных материалов - Regas AO, Чешская Республика**

**Для оценки предоставлены образцы материалов, документация об их составе и свойствах.**

**На основании оценки предоставленной документации и химического анализа образцов, мы приходим к выводу, что:**

**Указанные материалы продукции безопасны для здоровья людей при взаимодействии с кожей и соответствуют основным требованиям к безопасности материала согласно закону 102/2001 Сб.**

- Данное заключение относится только к предоставленным образцам и заключительные выводы в их оценке можно применить только для остальной продукции такого же вида, которая своим составом и свойствами полностью соответствует обследованным образцам.

Предоставленные образцы были использованы для указанных исследований.

Приложение: Протокол о химическом исследовании №ZŽP 13-505/04-125. Протокол об исследовании на наличие тяжёлых металлов №125/04

Печать: Исполнитель Др. Медицины Д. Йирова, КН  
Телефон: 267 082 439  
Подпись

#### **ГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

Центр здоровья и условий жизни Сробарова 48, 100 42  
Прага 10

Доктор Медицины Л. Комарек, КН  
Зав. Центра здоровья и условий жизни



Переведено с чешского на русский язык переводчиком:

Ольга Очкасова

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Прага 26.4.2004  
Исх. № 292/04  
№ протокола 125/04

20.4.2004 предоставлен образец для оценки качества.

**Образец: № 292** - образец – Гидрофильный нетканый материал, полученный методом аэродинамического распыления (Melt blown) из полипропилена тип MOSTEN NB 425.

**Поставщик:** ЭКОТЕКСТИЛЬ ООО. Горнятки 1, 277 11 Нератовице

**Необходимые исследования:** химические

## РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Химическое исследование:

**Наличие тяжёлых металлов в мг/кг текстиля:**

Образец № 292	Cd	Pb	Ni	Cu	Cr	Co	As	Hg
К	*	*	*	6,6	*	*	*	*
А	*	*	*	2,7	*	*	*	*

Примечание: К – кислый пот, А – щелочной пот

\* Указанная в составе металла в таблице результатов обозначает, что установленное содержание соответствующего металла отвечает своим показателем составу данного металла, обнаруженного в экстрактивной среде, и находится ниже границы лимита указанного в Постановлении № 84/2001 СБ.

**Метод:** 17/VM, 11/VM и 09/VM

**Исследование закрыто:** 26.4.2004

**Испытания проводил:** Инженер Jitka Černošková (Йитка Чернохова)

**Количество страниц протокола:** 1

**За АНАЛАБ Прага ООО**

Инж. Йиржи Бастл.  
Заведующий лабораторией

**АНАЛАБ ПРАГА ООО**

На Гроуде 47  
123 100 00 Прага 10  
Тел. 673 11 806  
Тел./Факс 717 36 543

Переведено с чешского на русский язык переводчиком:



Ольга Очкасова