

Нетканые фильтрующие материалы

TWE Dierdorf (Германия)



ТехноВита

О Нас

- Компания ТехноВита осуществляет подбор и поставку нетканых фильтрующих материалов которые применяются для фильтрации разнообразных жидкостей, задерживают загрязнения, очищают воздух от вредных примесей, позволяют производить несложную утилизацию и помогают оптимизации производственного процесса. Нетканые фильтрующие материалы требуются в технологиях, связанных с охраной окружающей среды и здоровья человека.
- Нетканые фильтрующие материалы используются, в основном, для осаждения твердых веществ, оставшихся после обработки металлов во время очистки СОЖ (смазочно-охлаждающая жидкость), масел и эмульсий. Благодаря целенаправленному развитию новых фильтрующих систем и опыту в различных направлениях фильтрации жидкостей мы даем возможность своим клиентам значительно снизить производственные затраты за счет:
 - снижения потребления нетканых материалов;
 - более длительного срока эксплуатации оборудования;
 - повышения качества конечного продукта.
- Нетканые фильтрующие материалы используются, в основном, для осаждения твердых веществ, оставшихся после обработки металлов во время очистки СОЖ (смазочно-охлаждающая жидкость), масел и эмульсий. Благодаря целенаправленному развитию новых фильтрующих систем и опыту в различных направлениях фильтрации жидкостей мы даем возможность своим клиентам значительно снизить производственные затраты за счет:
 - снижения потребления нетканых материалов;
 - более длительного срока эксплуатации оборудования;
 - повышения качества конечного продукта.
- Наша компания предлагает рулонные фильтрующие материалы для гравитационных, ленточных и гидростатических фильтров, мультипластинчатых фильтров, вакуум-фильтров, а так же фильтров с прижимной и уплотненной лентой.





Нетканые фильтрующие материалы TWE Dierdorf

Термически скрепленный нетканый материал благодаря своей исключительной прочности в длину и ширине. разработан специально для высоких механических нагрузок. Область применения охватывает практически весь спектр очистки жидкости от грубой, до тонкой. Нетканые материалы из непрерывного волокна для фильтрации

Профиль:

Термоскрепленные нетканые материалы из полиэфирного или полипропиленового волокна, в наличии: жесткие, мягкие, гибкие, гидрофильные и гидрофобные, антистатические и т.д.

Спецификация

Диапазон: плотность 20 – 270 г/м²

Ширина машины: до макс. 2500 мм или 3200 мм

Дополнительно можно заказать термическое упрочнение для получения более высоких прочностных свойств.



Основные области применения:

- средний фильтр (фильтрация жидкостей и/или пыли)
- покрытие носителя (например, в обувной промышленности и др.)
- Материал-основа для фильтрующих картриджей
- Иное техническое применение





Техническая информация

Изделие	RT 20	RT 30	RT 50	RT 60	RT 70	RT 80	R 70 PES	RN 70
Состав	100% Полиэстер						100% ПП	
Тип связи								
Вес г/м ²	20	30	50	60	70	80	70	70
Толщина мм	0,12	0,15	0,25	0,2	0,26	0,25	0,4	0,35
Предел прочности продольный N/5 см	40	85	150	200	180	240	160	160
Предел прочности поперечный N/5 см	30	80	150	160	140	210	130	150
Растяжение продольное %	20	30	25	25	25	25	35	30
Растяжение поперечное %	20	30	30	30	30	30	40	35
Воздухопроницаемость Л/М ² С	7800	6500	3100	2500	3300	1600	1300	3400
Размер пор мкм								
Точка пузырька/наибольшая	190	230	150	120	140	75	55	200
Средний поток/много пор	100	150	70	60	70	45	35	120



ParaJet

Фильтрующий материал типа Spunlace последнего поколения.

Скрепленный струями воды высокого давления, с разнообразных спектром изменения. Очень устойчивый и равномерный.

Профиль:

- гидроструйное скрепление волокон,
- полипропилен, полиэфир и вискоза
- возможно добавление полимерных и других технических волокон
- большое количество возможных комбинаций смесей волокон
- возможность производства цветных полотен,
- высокая прочность на разрыв

Спецификация:

Плотность: 80 г/м² – 250 г/м²

Толщина: 0,8 мм – 3 мм

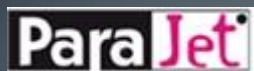
Ширина полотен: до 3.400 мм



Основные области применения:

- фильтрация
- применение в медицине (например, в качестве наполнителей, перевязочных материалов)
- носители (например, для обувной промышленности)
- опорные нетканые материалы для автомобильной промышленности
- автомобильная промышленность (например, формирование внутренних частей)





Техническая информация

Изделие

	VPJ 124/50	VPJ 124/70	VPJ 124/100	VPJ 129/50	VPJ 129/100	HIFLO W 100	HIDLO W 130	
Состав	100% Полиэстер							
Тип связи								
Вес г/м ²	50	70	100	50	100	100	130	
Толщина мм	0,75	1,00	1,05	0,55	0,80	1,60	1,75	
Предел прочности продольный N/5 см	90	120	200	100	240	145	225	
Предел прочности поперечный N/5 см	100	160	240	145	290	100	140	
Растяжение продольное %	25	45	35	45	35	35	35	
Растяжение поперечное %	60	70	60	65	45	65	70	
Воздухопроницаемость Л/М ² С	5200	4100	2950	3330	1800	4500	3700	
Размер пор мкм								
Точка пузырька/наибольшая	145	120	100	100	80	200	120	
Средний поток/много пор	75	65	60	55	50	100	90	





Иглопробивной нетканый материал с универсальным спектром применения.

Трехмерное фильтрующее средство, которое благодаря своей глубинной фильтрации задерживает наиболее мелкие загрязнения.

Профиль:

- соединенные иглопробивным способом волокна;
- волокна из полипропилена и полиэфира;
- другие технические и полимерные волокна, вискоза и другие смеси по заказу;
- возможность производить цветные нетканые материалы;
- дополнительное обогащение поверхности (например, каландрирование, термофиксация);
- поверхность, характерная для иглопробивных нетканых материалов;
- высокие прочностные характеристики;
- хорошая пластичность;

Спецификация:

Диапазон: плотность 80 г/м² – 1600 г/м²

Толщина: 0,5 мм – 8 мм

Ширина машины: макс. 3300 мм;



Основные области применения:

- фильтрация
- применение в медицине (например, в качестве наполнителей, перевязочных материалов)
- носители (например, для обувной промышленности)
- ламинирование, например, в кровельных мембранах или системах гидроизоляции
- автомобильная промышленность





Техническая информация

Изделие

	N	N	N	N	N	N
N 927/35 P	927/50	927/70	927/10	260/10	968/10	N 334/150
	P	P	OP	O	O	

Состав

100%
Полиэстер

Тип связи

Механическ
ий

Вес г/м ²	35	50	70	100	100	100	150
Толщина мм	0,5	0,6	0,7	0,9	1,75	1,7	1,1
Предел прочности продольный N/5 см	60	120	150	240	160	110	260
Предел прочности поперечный N/5 см	60	95	130	190	200	70	260
Растяжение продольное %	25	20	25	25	75	30	40
Растяжение поперечное %	55	50	50	55	95	60	70
Воздухопроницаемость Л/М ² С	5000	3500	2800	2000	2000	4500	1200

Размер пор мкм

Точка пузырька/наибольшая	170	140	110	95	100	180	85
Средний поток/много пор	100	65	60	55	65	90	45





Универсальный ассортимент вискозных тканей с высокообъемом пор; с различными мелкими осадками, с возможностью приспособить к индивидуальным запросам.

Материал изготовлен механическим способом для использования в промышленности (фильтрация), гигиене и домашнем хозяйстве.

Профиль:

- Нетканый материал с вискозным и/или полиэфирным механическим соединением.
- Возможно обогащение: например, в огнестойкие материалы, антистатики, водоотталкивающие элементы и т.д.

Спецификация:

Плотность: 18 – 60 г/м

Ширина машины: до макс. 2200 мм или 3300 мм

Способ соединения: пластиковые полимеры

Дополнительно можно также укрепить пряжу для получения более высоких механических свойств.



Основные области применения:

- фильтрация жидкостей, например СОЖ, масел, эмульсий
- носители покрытий, например, для обувной промышленности и других приложений
- салфетки для протирки (например, антистатические салфетки в ИТ-индустрии)





Техническая информация

Изделие	OL 20	OL 35	OL 50	OL 60
Состав	100% Вискоза			
Тип связи	Химическая связь			
Вес г/м ²	20	35	50	60
Толщина мм	0,19	0,3	0,4	0,46
Предел прочности продольный N/5 см	70	110	125	180
Предел прочности поперечный N/5 см	9,5	15	18	25
Растяжение продольное %	7	7	7	7
Растяжение поперечное %	20	20	25	15
Воздухопроницаемость l/m ² s	6500	4200	3000	2800
Размер пор мкм				
Точка пузырька/наибольшая	190	100	120	95
Средний поток/много пор	90	60	65	50

