



Широкий спектр тканых, нетканых и ворсовых полировальных суконов доступен для тонкой шлифовки или грубой, промежуточной и окончательной полировки всех материалов. Они доступны либо с клеевой основой для стандартного круга (подложки) или с ферромагнитной основой для круга с магнитной системой крепления.

Клейкая основа: Каждая ткань крепится к индивидуальному рабочему кругу или подложке с помощью клеевого слоя. Удаление ткани с носителя и повторное приклеивание не рекомендовано из-за снижения адгезии и коробления ткани. Наиболее экономичное решение.



Стандартный круг



Клеевая обратная сторона (основа)

Гибкая ферромагнитная (ФМ) основа: Каждая ткань имеет гибкую ферромагнитную подложку, которая удерживается на магнитном рабочем круге. Множество тканей может быть использовано на одном круге, уменьшая количество кругов для каждой процедуры, станка или лаборатории.



Магнитный круг



Гибкая ферромагнитная основа

Жесткая ферромагнитная (ФМ) основа: Каждая ткань имеет жесткую ферромагнитную подложку, которая удерживается на магнитном рабочем круге. Множество тканей может быть использовано на одном круге, уменьшая количество кругов для каждой процедуры, станка или лаборатории. Подложка коррозионно-стойкая, высокой жесткости, имеет закругленные края без заусенцев для безопасности в обращении. Такие ткани хорошо подходят для применения материалов и лубрикантов на основе спирта, продолжительной полировки (для ДОО ЭБСД) или для полировки с большим усилием, при выделении большого количества тепла.



Магнитный круг



Жесткая ферромагнитная основа

Таблица-справочник для подбора полировальных тканей

Для достижения наилучших результатов, используйте рекомендуемые сочетания ткани/абразива/лубликанта. В Таблице ткани с ферромагнитным основанием обозначены ФМ.

Ткань	Рекомендованная крупность, мкм	Для использования с:			Основа и рекомендованный лубликант
		Алмазы	Al ₂ O ₃	Коллоидные суспензии	
PLAN-Cloth 	30 - 6	Да	Нет		Клейкие: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
PLAN-B 	15-3	Да	Нет		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Gold Label 	15 - 3	Да	Нет		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
TECH-Cloth 	9 - 1	Да	Нет		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
White Label 	6 - 0.25	Да	Нет		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
DiaMat 	6 - 0.05	Да			Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Kempad 	9 - 1	Да	Нет		Клейкие / Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Pan-B 	6 - 0.25	Да	Нет		Клейкие / Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
ChemPol 	1 - 0.02	Нет	Да		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Final A 	1 - 0.02	Нет	Да		Клейкие / жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Spec-Cloth 	1 - 0.25	Да		Нет	Клейкие / Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Vel-Cloth 	1 - 0.25	Да		Нет	Клейкие / Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Final B 	3 - 0.05	Да			Клейкие/ Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Red Final C 	3 - 0.02	Да			Клейкие/ жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Final P 	3 - 0.05	Да			Клейкие/ жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube
Final-POL 	3 - 0.05	Да			Клейкие/ жесткие ФМ: все Гибкие ФМ: Redlube, Greenlube

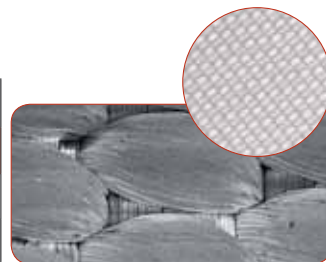
Тканые полировальные ткани

Имеют низкую степень сжатия, эффективно прилагая давление на свободные абразивные частицы для максимального снятия материала, обеспечения хорошей плоскостности шлифа и равномерности удаления материала образца. Поперечное переплетение идеально подходит для тонкой шлифовки или грубой и промежуточной полировки. Обеспечивают более агрессивный сьем материала чем нетканые материалы.

PLAN-Cloth

Очень жесткое, покрытое смолой, прочное, грубое полиэстровое сукно для использования с алмазом (30-6 мкм). Обеспечивает высокую скорость удаления материала, и отличную плоскостность на широкой гамме материалов.

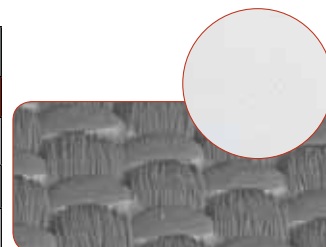
Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	85-150-005	85-150-010	85-150-015
Гибкая ФМ	5	85-500-005	85-500-010	85-500-015



PLAN-B

Очень жесткое, покрытое смолой, прочное, грубое полиэстровое сукно для использования с алмазом (15-3 мкм). Поддерживает сохранение края и плоскостность, обеспечивает агрессивное удаление материала для грубой промежуточной полировки металлов, керамики и огнеупорных материалов. Не рекомендована для материалов холодной заливки.

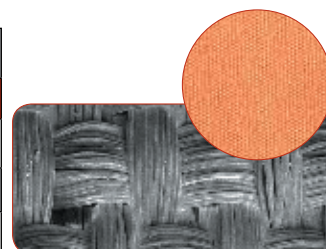
Основа	шт/ уп	Диаметр			
		200 мм / 8"	250 мм / 10"	300 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	5	90-150-580	90-150-585	90-150-590	90-150-595
Гибкая ФМ	5	90-500-580	90-500-585	90-500-590	---
Жесткая ФМ	5	90-700-580	90-700-585	90-700-590	90-700-595



Gold Label

Плотно тканый нейлон чрезвычайно прочен для использования с алмазом (15-3 мкм). Обеспечивает отличную плоскостность и очень высокую скорость удаления на широком спектре материалов. Превосходен для промежуточной шлифовки тугоплавких металлов, стекла, керамики, покрытий и композитов.

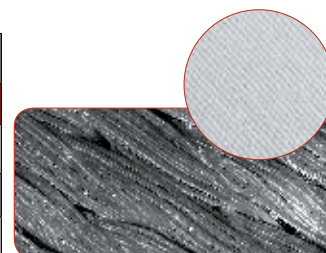
Основа	шт/ уп	Диаметр			
		203 мм / 8"	250 мм / 10"	300 мм / 12"	350 мм / 14"
Клейкая	10	90-150-210	90-150-217	90-150-220	90-150-223
Гибкая ФМ	5	90-500-210	90-500-217	90-500-220	---
Жесткая ФМ	5	90-700-210	90-700-217	90-700-220	90-700-223



TECH-Cloth

Плотный тканый синтетический шелк для использования с алмазами (9-1 мкм). Обеспечивает очень хорошее сохранение края и позволяет получить отличную финишную обработку и плоскостность. Особенно хорош для покрытий и образцов из материалов с различной твердостью.

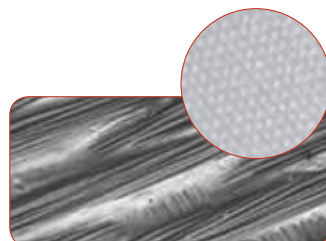
Основа	шт/ уп	Диаметр			
		200 мм / 8"	250 мм / 10"	300 мм / 12"	350 мм / 14"
Клейкая	10	85-150-360	85-150-365	85-150-370	85-150-375
Гибкая ФМ	5	85-500-360	85-500-365	85-500-370	---
Жесткая ФМ	5	85-700-360	85-700-365	85-700-370	85-700-375



White Label

Очень плотный, тканый с низким ворсом шелк для использования с алмазами (6-0.25 мкм). Обеспечивает отличную плоскостность и сохранение края до окончательной полировки на широком спектре материалов. Идеально подходит для устранения «извлечений» на шаге окончательной полировки.

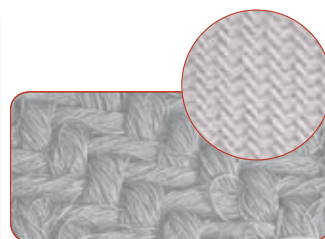
Основа	шт/ уп	Диаметр			
		200 мм / 8"	250 мм / 10"	300 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	5	90-150-500	90-150-505	90-150-510	90-150-515
Гибкая ФМ	5	90-500-500	90-500-505	90-500-510	---
Жесткая ФМ	5	90-700-500	90-700-505	90-700-510	90-700-515



DiaMat

Шерстяное сукно с ворсом средней и низкой упругости для использования с алмазами (6-0.25 мкм), коллоидными суспензиями и окисью алюминия. Обеспечивает очень хорошее сохранение края и финишную поверхность на широком спектре материалов, включая металлы и полимеры.

Основа	шт/ уп	Диаметр			
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	5	90-150-550	90-150-555	90-150-560	90-150-565
Гибкая ФМ	5	90-500-550	90-500-555	90-500-560	---
Жесткая ФМ	5	90-700-550	90-700-555	90-700-560	90-700-565

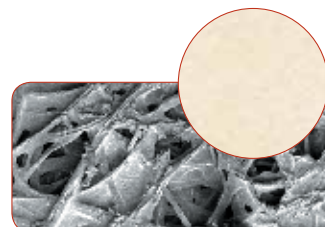
**Нетканые полировальные ткани**

Нетканые полотна имеют низкий уровень сжатия, их поверхность имеет тенденцию быть более мягкой, чем у тканых. Нетканое сукно может иметь волокна, переплетающиеся с поверхностью с произвольным случайным рисунком, а не поперечносплетенным. Нетканые сукна менее агрессивны, поэтому они лучше подходят для промежуточных и конечных шагов полировки.

Kemrad

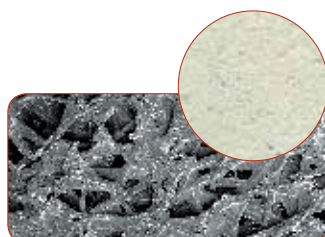
Нетканое сукно с очень низким ворсом для использования с алмазом (9-1 мкм). Обеспечивает хорошее удаление и плоскостность на широком спектре материалов.

Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	90-150-005	90-150-015	90-150-020
Гибкая ФМ	5	90-500-005	90-500-015	90-500-020

**Pan-B**

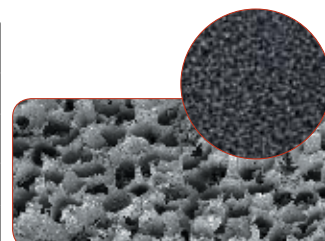
Плотный, нетканый, выровненный текстиль для использования с алмазом (6-0.25 мкм). Обеспечивает хорошую скорость удаления и удержания края на самых разнообразных материалах.

Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	85-150-100	85-150-105	85-150-110
Гибкая ФМ	5	85-500-100	85-500-105	85-500-110

**Chem-Pol**

Плотный, нетканый, пористый полиуретан с низким ворсом для химической / механической полировки с использованием алмазных (1-0.02 мкм) и коллоидных суспензий оксида кремния или оксида алюминия. Это долговечное сукно обеспечивает отличную окончательную полировку различных материалов.

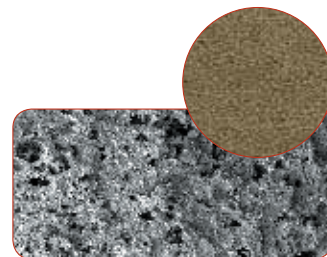
Основа	шт/ уп	Диаметр			
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	5	180-10050	180-10058	180-10060	180-10065
Гибкая ФМ	5	180-10550	180-10558	180-10560	---
Жесткая ФМ	5	180-10750	180-10758	180-10760	180-10765



Final A

Высокоплотная, нетканая полировальная ткань из пористого полиуретана с низким ворсом для использования с алмазными (1-0.02 мкм) и коллоидными суспензиями оксида кремния или оксида алюминия. Отлично подходит для финишной обработки различных материалов. Особенно эффективна в устранении размазывания и «извлечений» при подготовке мягких металлов, таких как медь и алюминий, пористых структур/ материалов, а также при подготовке материалов для электронной микроскопии СЭМ (SEM) и ПЭМ(TEM).

Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	5	180-10005	180-10010	180-10015
Гибкая ФМ	5	180-10505	180-10510	180-10515
Жесткая ФМ	5	180-10705	180-10710	180-10715



Ворсовые (Флокированные) Полировальные

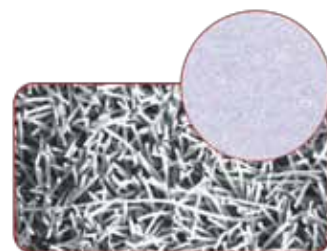
Ворсовые ткани, также называемые флоками, имеют волокна различной длины и жесткость ткани. В основном используются для окончательной полировки, так как рисунок флока вычищает поверхность образца и удаляет царапины от промежуточной полировки. Твердые волокна обычно используются для полировки мягких металлов и материалов, в то время как мягкие волокна применяются для полировки более твердых материалов.

Imperial

New!

Универсальное низковорсовое сукно из синтетического шёлка (район) на плёночной подложке. Используется с алмазными (9-0,25 мкм) и оксидными (0,06-0,02 мкм) суспензиями. Для качественной предфинишной и финишной полировки. Рекомендуется использовать с лубрикантами RedLube и GreenLube

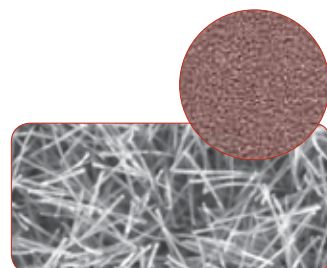
Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	50-150-500	50-150-503	50-150-505
Гибкая ФМ	5	50-500-500	50-500-503	50-500-505



Спец-Cloth

Жесткое, средневорсовое флокированное сукно из синтетического волокна для использования с алмазом (1-0.25 мкм) или окисью алюминия. Для общей полировки широкого спектра материалов.

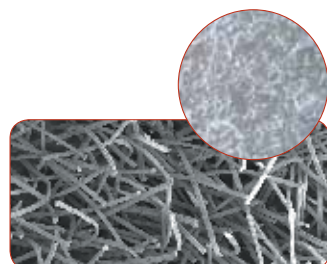
Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	90-150-285	90-150-292	90-150-295
Гибкая ФМ	5	90-500-285	90-500-292	90-500-295



Vel-Cloth

Мягкое, средневорсовое флокированное сукно из синтетического волокна для использования с алмазом (1-0.25 мкм) или окисью алюминия. Обеспечивает очень хорошую плоскостность на широком спектре материалов.

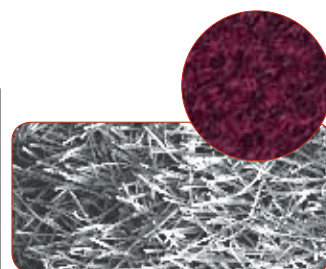
Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	90-150-400	90-150-412	90-150-410
Гибкая ФМ	5	90-500-400	90-500-412	90-500-410



Final B

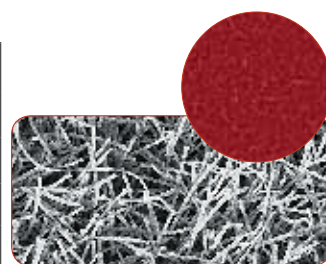
Мягкое, средневорсовое флокированное сукно из синтетического волокна для использования с алмазом (3-0.25 мкм) или окисью алюминия. Обеспечивает превосходную финишную обработку и плоскостность, особенно твердых материалов, черных металлов и стекла.

Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	10	90-150-230	90-150-232	90-150-235
Гибкая ФМ	5	90-500-230	90-500-232	90-500-235

**Red Final C**

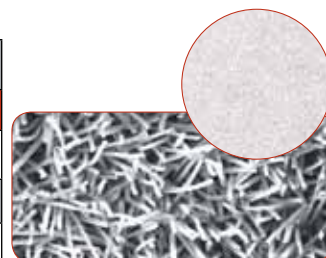
Плотный средневорсовый флокированный синтетический шелк для использования с алмазом (3-0.25 мкм), коллоидными суспензиями или окисью алюминия, обеспечивает отличную окончательную полировку на широком спектре материалов. Особенно эффективно при подготовке материалов для СЭМ (SEM) или ПЭМ (TEM) электронной микроскопии.

Основа	шт/ уп	Диаметр		
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	305 мм / 12"
Клейкая	5	90-150-350	90-150-352	90-150-355
Гибкая ФМ	5	90-500-350	90-500-352	90-500-355
Жесткая ФМ	5	90-700-350	90-700-352	90-700-355

**Final P**

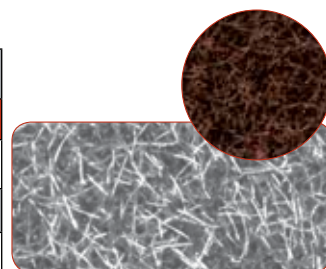
Плотное низковорсовое флокированное жесткое синтетическое сукно для использования с алмазом (3-0.05 мкм), коллоидными суспензиями или окисью алюминия. Идеально подходит для финишной обработки мягких металлов, таких как медь, алюминий и припой.

Основа	шт/ уп	Диаметр			
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	300 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	10	85-150-500	85-150-505	85-150-510	85-150-515
Гибкая ФМ	5	85-500-500	85-500-505	85-500-510	---
Жесткая ФМ	5	85-700-500	85-700-505	85-700-510	85-700-515

**Final-POL**

Очень прочный, мягкий, с низким ворсом синтетическим флок для использования с алмазами (3-0.25 мкм) или окисью алюминия. Отлично подходит для окончательной полировки черных металлов и композиционных материалов.

Основа	шт/ уп	Диаметр			
		203 мм / 8"	254 мм / 10"	300 мм / 12"	356 мм / 14"
Клейкая	5	90-150-705	90-150-710	90-150-715	90-150-720
Гибкая ФМ	5	90-500-705	90-500-710	90-500-715	---
Жесткая ФМ	5	90-700-705	90-700-710	90-700-715	90-700-720



Global Distribution of the World's Finest Products



СМ С·ИНСТРУМЕНТС

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

АО "С-Инструментс" – эксклюзивный дистрибьютор в России, Белоруссии и Казахстане
Россия, Москва Тел (499) 346-36-83, (495) 697-03-08 info@s-i.ru www.s-i.ru