

ENGLISH

General Information

The Sof-Lex™ Disc System has been shown to impart an excellent polish to composites, microfilled materials, amalgams, and semiprecious and precious metals. The Sof-Lex Strip system, because of the thin, flexible backing and center gapped abrasive can be successfully and safely used near the gingival, and in interproximal areas having tight contacts. By incorporating two abrasive grits per Sof-Lex strip, the finishing and polishing of a restoration requires fewer steps. Use of this total Sof-Lex system will assure a final polish equal to or better than natural dentition.

Indications for Use

Sof-Lex Discs

Sof-Lex Contouring and Polishing System

The Sof-Lex Disc System, because of the low profile mandrel and larger functional disc area has extended the routine usage of finishing and polishing discs to include the gingival third of anterior and posterior teeth and select occlusal surfaces of posterior teeth.

Sof-Lex Extra-Thin Contouring and Polishing System

Sof-Lex Extra Thin (XT) Disc System, because of its low profile mandrel, and extra-thin disc construction has extended the routine usage of abrasive discs to restricted access intraoral locations. It has proved to be especially useful for finishing and polishing restorative embrasures.

Sof-Lex Finishing and Polishing Disc System (Square Mandrel)

The square eyelet Sof-Lex Disc System can be used to finish and polish anterior and posterior restorations. This system is especially useful to smooth the facial and lingual margins, substituting for or used in conjunction with rubber points. The inherent disc flexibility allows the disc to bend, mimicking the curvature of the tooth. These larger discs are useful when finishing and polishing indirect restorations in the dental laboratory.

Strips

Sof-Lex Finishing and Polishing Strip System

The Sof-Lex Strip System because of the center gap abrasive can be used to finish and polish all interproximal restorative surfaces.

Contraindications

Do not reuse. Discs and strips are intended for single use only, dispose of as medical waste, do not sterilize.

Precautions for Dental Personnel & Patients

1. Do not use any of the 3M ESPE Sof-Lex Discs on dental handpieces capable of speeds greater than 35,000 rpm, or any high speed handpiece.
2. Use of a disc and mandrel at speeds greater than 35,000 rpm could cause the disc or mandrel to shatter which may result in injury.
3. Do not operate mandrel without disc attached.
4. Use of protective eyewear is recommended when operating handpieces.
5. As with any handpiece, to protect patients from injury, do not make contact with soft tissues.

3M ESPE SDS information can be obtained from www.3M.com or contact your local subsidiary.

Instructions for Use

Before using the Sof-Lex system remove excess restorative material and contour the restoration to the desired shape using fine diamonds, or fluted carbide burs. The following procedure will produce a quality polish regardless of the Sof-Lex System used.

Sof-Lex Disc Instructions

- Note:**
- Skipping a grit size in the polishing sequence may reduce the quality of the restoration's polish.
 - Sof-Lex products are color coded, from dark shades (coarser grits) to light shades (finer grits).
 - Avoid touching composite with the mandrel or disc eyelet because a discoloration mark may occur. This mark can be removed by repetition of the polishing steps. The smaller, low profile, mandrel head and unique eyelet design reduces this risk of composite eyelet contact.
 - Between the usage of each grit, rinsing the restorative surface is recommended.
 - On average, time spent using each disc is approximately 15-20 seconds.

1. Place Sof-Lex disc on mandrel by gently pushing the eyelet portion onto the mandrel until the disc is secure (it doesn't wobble). Abrasive side of disc can be facing up or down depending on need.
2. Check the fit of the disc on the mandrel. If the disc fits loosely on the mandrel, do not use.
3. The polishing motion should be constant and one directional. A back and forth movement over the restorative-enamel margin is not recommended
4. Use light pressure when polishing, let the discs do the work.
5. A Sof-Lex coarse grit disc can be used at about 10,000 rpm for gross reduction. Rinse and dry.
6. For final contouring and finishing utilize the Sof-Lex medium grit disc at about 10,000 rpm.
7. Next, change to Sof-Lex fine grit disc. The handpiece speed can be increased to about 30,000 rpm.
8. Finally, bring the restoration to a lustrous polish using Sof-Lex superfine grit disc at about 30,000 rpm for 15-20 seconds.
9. Wash away powder or debris from restorative surface.

Sof-Lex Strip Instructions

1. Insert gapped abrasive center of Sof-Lex finishing strip (beige/white) between interproximal contact points.
2. Position the beige portion of the strip over the composite surface to be finished.
3. Firmly grasp both ends of the strip and draw the abrasive over the composite in a vigorous, seesaw motion.
4. Repeat procedure using the white portion of the strip.
5. Discard used strip.
6. Repeat steps 1-5 with Sof-Lex polishing strips (gray/yellow) using the gray side first.

Sof-Lex System Summary Chart

Process	Gross Reduction	Contour	Finish	Polish
Speed rpm	10,000	10,000	30,000	30,000
Time	As needed	15-20 Seconds	15-20 Seconds	15-20 Seconds
Sof-Lex discs	Black	Dark blue	Medium blue	Light blue
Sof-Lex XT discs	Dark Orange	Medium orange	Light orange	Yellow
Strips	(Beige)	(White)	(Gray)	(Yellow)
	Beige/White	Beige/White	Gray/Yellow	Gray/Yellow

Storage and Use

Mandrel sterilization – sterilize mandrels using either conventional steam autoclave or liquid sterilants.

Disposal – See the Safety Data Sheet (available at www.3M.com or through your local subsidiary) for disposal information.

Sof-Lex Mandrel re-use:

Sof-Lex mandrels must be cleaned and disinfected or sterilized between patients. See Sof-Lex mandrel Instructions for Use for further detail.

Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale or use on the order of a dental professional.

Warranty

3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the products for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Kраткая таблица системы Sof-Lex

Процесс	Грубая обработка	Контурирование	Шлифование	Полирование
Скорость, об/мин	10000	10000	30000	30000
Время	По необходимости	15-20 Секунд	15-20 Секунд	15-20 Секунд
Диски Sof-Lex	Черный	Темно-синий	Синий	Голубой
Диски на гибкой и тонкой основе (XT) Sof-Lex	Темно-оранжевый	Оранжевый	Светло-оранжевый	Желтый
Штилзы	(Бежевый) Бежевый/ Белый	(Белый) Бежевый/ Белый	(Серый) Серый/ Желтый	(Желтый) Серый/ Желтый

РУССКИЙ

Общая Информация

Доказано, что система Дисков и штилзов Sof-Lex™ для шлифования и полирования отлично полирует композиты, в том числе и микрофиоли, амальгамы, полудрагоценные и драгоценные металлы. Благодаря тонкой гибкой основе и абразивному покрытию с безабразивным промежутком в центре, система штилзов Sof-Lex может эффективно и безопасно использоваться в придесневой и интерпроксимальной зонах, где возникает плотный контакт с тканями. За счет наличия на штилзах Sof-Lex двух абразивов разной зернистости, выполнение шлифования и полирования пломбы требует меньшего количества этапов. Применение данной системы Sof-Lex в комплексе обеспечивает окончательную полировку поверхности, не уступающую естественным зубам или превосходящую качество

Показания к применению

Диски Sof-Lex

Система Sof-Lex для контурирования и полирования

Благодаря никрофиолиальному дисководержателю и большей функциональной площине диска система дисков Sof-Lex расширила обычную сферу применения шлифовальных и полировальных дисков, позволяя обрабатывать придесневую третью передних и боковых зубов и отдельные жевательные поверхности боковых зубов.

Ультратонкая система Sof-Lex для контурирования и полирования

Благодаря своему никрофиолиальному дисководержателю и ультратонкой конструкции дисков система ультратонких дисков (XT) Sof-Lex расширила обычную сферу применения абразивных дисков, позволяя обрабатывать интраоральные зоны, характеризующиеся ограниченным доступом. Доказано, что такая система особенно удобна при шлифовании и полировании пломб в области контактовых пунктов.

Система дисков Sof-Lex для шлифования и полирования (квадратный дисководержатель)

Система дисков Sof-Lex с квадратным отверстием может использоваться для шлифования и полирования передних и боковых пломб. Эта система особенно удобна для стягивания вестибулярных и язычных краев и может использоваться вместо резиновых голок или в комплексе с ними. Присущая диску гибкость позволяет ему изгибаться, повторяя рельеф зуба. Такие диски большего размера полезны при шлифовании и полировании реставраций, изготовленных методом в зуботехнической лаборатории.

Штилзы

Система штилзов Sof-Lex для шлифования и полирования

Благодаря абразивному покрытию с безабразивным промежутком в центре, система штилзов Sof-Lex может использоваться для шлифования и полирования всех интерпроксимальных поверхностей.

Storage and Use

Mandrel sterilization – sterilize mandrels using either conventional steam autoclave or liquid sterilants.

Disposal – See the Safety Data Sheet (available at www.3M.com or through your local subsidiary) for disposal information.

Sof-Lex Mandrel re-use:

Sof-Lex mandrels must be cleaned and disinfected or sterilized between patients. See Sof-Lex mandrel Instructions for Use for further detail.

Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale or use on the order of a dental professional.

Инструкции по применению дисков Sof-Lex

1. Введите безабразивный промежуток в абразивном покрытии в центре штилса Sof-Lex для шлифования (бежевый/белый) между соприкасающимися интерпроксимальными участками.

2. Затем установите на наконечник мелкозернистый диск Sof-Lex. Скорость вращения оборудования может быть увеличена до 30000 об/мин.

3. Наконец, отполируйте пломбу до глянца с помощью диска Sof-Lex с ультрапрекрасным покрытием при скорости вращения около 30000 об/мин. в течение 15-20 секунд.

4. Смойте с поверхности пломбировочного материала порошок или кусочки материала.

Инструкции по применению полосок Sof-Lex

1. Введите безабразивный промежуток в абразивном покрытии в центре штилса Sof-Lex для шлифования (бежевый/белый) между соприкасающимися интерпроксимальными участками.

2. Разместите бежевую часть полоски над поверхностью композита, подлежащей обработке.

3. Крепко вспомогайте за оба конца штилса и обработайте поверхность композита энергичными движениями, повторяющими движения пилы.

4. Повторите процедуру, используя белую часть штилса.

5. Выбросьте использованный штилс.

6. Повторите шаги 1-5 с полоской Sof-Lex для полирования (серый/ Желтый), используя сначала серую часть полоски.

7. След това продължете работа с фин диск Sof-Lex. Скоростта на инструмента може да бъде увеличена до около 30 000 об./мин.

8. Накрая доведете обтурацията до блестяща полиранирана чрез суперфин покривен диск Sof-Lex при скорост около 30 000 об./мин. за 15-20 секунди.

9. Измийте прака или остатъците от повърхността на обтурацията.

Инструкции за работа с лентите Sof-Lex

1. Вкарайте бежевую часть израсия на финишната лента Sof-Lex (бежева/бледа) между интерпроксимальните контактни точки.

2. Разположете бековата част на лентата над композитната повърхност, която ще бъде финирана.

3. Хванете здраво дълбока драма на лентата и прокарайте абразива по композита с енергично движение нагоре-надолу.

4. Повторете процеса с билата част на лентата.

5. Изхвърлете използваната лента.

6. Повторете стъпките 1-5 с полирани ленти Sof-Lex (сива/Жълт), използвайки първо свиата част.

Обобщаваща схема за системата Sof-Lex

Процес Грубо отнемане Оформяне Заглаждане Полиране

Скорост об./мин. 10 000 10 000 30 000 30 000

Време По необходимост 15-20 Секунди 15-20 Секунди 15-20 Секунди

Дискове Sof-Lex Черен Т

