

3M Абразивные материалы
Каталог продукции для производства мебели



Эффективные решения

для деревообработки
и производства мебели

3M

Определения

3M™ Scotch-Brite™

Уникальный абразивный материал Scotch-Brite™ состоит из синтетических волокон, образующих трехмерное нетканое полотно, по всему объему которого равномерно распределены абразивные зерна. Строение абразива Scotch-Brite™ обеспечивает постоянное появление новых абразивных зерен на рабочей поверхности, что гарантирует высокое качество и воспроизводимый результат обработки. Открытая структура предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы, и обеспечивает свободную циркуляцию охлаждающего воздуха, что снижает риск перегрева обрабатываемой поверхности. Абразивы Scotch-Brite™ позволяют обрабатывать рельефные детали без лишнего съема материала и изменения геометрии. Они незаменимы в тех случаях, когда особые требования предъявляются к внешнему виду и степени шероховатости поверхности.

Прессованные абразивные материалы Scotch-Brite™ обладают теми же свойствами и преимуществами, что и описанные выше трехмерные абразивы с открытой структурой. Они отличаются большей агрессивностью и применяются для более трудоемких зачистных, шлифовальных и доводочных операций и характеризуются высокой износостойкостью. Прессованные круги Scotch-Brite™ выпускаются разных зернистостей и различаются плотностью, определяющей агрессивность и износостойкость.

3M™ Trizact™

Структурированные абразивные материалы Trizact™ состоят из пирамидок, нанесенных на основу в точно заданном порядке по технологии микрорепликации. Каждая такая пирамидка состоит из тщательно отсеянных абразивных частиц микронной градации зернистости. Равномерное распределение частиц минерала и непрерывное обновление абразивного слоя на рабочей поверхности обеспечивают постоянный, точно выдержанный уровень качества и высокую скорость обработки. Абразивные материалы Trizact™ служат в несколько раз дольше, чем традиционные абразивы на основе.

3M™ Cubitron™

Керамический минерал Cubitron™ производится по специальной запатентованной технологии. В ходе тщательно контролируемого процесса спекания создается уникальная микрокристаллическая структура с предусмотренными изломами, что позволяет минералу Cubitron™ самозатачиваться в процессе шлифования и обуславливает его исключительные режущие свойства. В то же время минерал Cubitron™ обладает высокой износостойкостью и сохраняет свои качества даже при интенсивном нагреве и нагрузках, возникающих во время шлифования. Этот минерал идеально подходит для обработки твердых пород дерева, например дуба.

3M™ Hookit™

Система крепления Hookit™ состоит из двух частей: петельная часть находится на тыльной стороне абразивного материала, а ответная крючковая часть – на оправке Hookit™. Такой механизм крепления максимально упрощает установку и замену наждачных кругов и листов, а также сокращает возмож-

ность образования складок и сдвигов на абразивной поверхности. Кроме того, он допускает многократное использование абразивных кругов вплоть до полного их износа.

3M™ Stikit™

Система крепления Stikit™ представляет собой специальное клеевое покрытие на обратной стороне основы абразивного материала. Материалы с такой системой крепления используются с оправками Stikit™, имеющими специальное ответное покрытие, которое, с одной стороны, позволяет надежно закрепить абразив, а с другой стороны – легко и быстро удалить его по окончании использования.

3M™ Roloc™ и 3M™ Roloc™+

Винтовая система крепления Roloc™ специально разработана для использования с кругами малого диаметра. Она упрощает установку абразивного круга на держатель, позволяя быстро переходить от одной технологической операции к другой, легко меняя тип, размер или зернистость абразивного круга, используя один инструмент, а также обеспечивает надежную фиксацию абразивного круга на держателе. Система Roloc™+ отличается наличием дополнительного фиксирующего шпинделя на винте.

Обозначение зернистости абразивных материалов Scotch-Brite™

Международное название	Краткое обозначение	Русское соответствие название
EXTRA COARSE	XCRS	Очень грубое зерно
COARSE	CRS	Грубое зерно
MEDIUM	MED	Среднее зерно
FINE	FIN	Тонкое зерно
VERY FINE	VFN	Очень тонкое зерно
SUPER FINE	SFN	Супертонкое зерно
ULTRA FINE	UFN	Ультратонкое зерно
EXTRA FINE	XFN	Экстратонкое зерно
TYPE T	T	Безабразивный материал

Иногда перед кратким обозначением зернистости стоит буква, указывающая на минерал, из которого состоит данный абразив: А – оксид алюминия, S – карбид кремния.

Соответствие зернистости

FEPA	ANSI	ГОСТ 3647-80	3M™ Trizact™	Scotch-Brite™	Размер,
P24	24	80			
P36	36	50			
P40	40	40		XCRS	
P50	50	32		XCRS	
P60	60	25		XCRS	250
P80	80	16	A300		180
P100	100		A200	CRS	150
P120	120	12	A160	CRS	120
P150	150	10	A130		100
P180	180	8	A110	MED	80
			A100	MED	70
P220		6	A90	MED	
		5			
P240	220	M63			60
			A85		
			A75		
P280	240	M50	A65	FIN	50
			A60	FIN	45
P320	280			FIN/VFN	
P360	320		A45	VFN	40
P400		M40	A40	SFN	
P500	360			SFN/UFN	
P600		M28	A35	UFN	35
	400		A30		30
P800			A25	XFN	
P1000	500	M20	A20	XFN	20
	600		A16		15
P1200	800	M14			
P1500	1000	M10			12
P2000	1200	M7			9
P2500		M5	A6		5

Содержание

Шлифовальные губки для ручных работ	5
Абразивные материалы 3M™ Scotch-Brite™ для ручных работ	6
Шлифовальные листы и рулоны для ручных работ	7
Круги для орбитальных шлифмашинок	9
Радиальные щетки 3M™ Scotch-Brite™ Bristle	11
Круги 3M™ Scotch-Brite™ для обработки профильных деталей	12
Шлифленты для обработки изделий из дерева	13
Материалы для обработки паркетных полов	14
Система 3M™ Finesse-it™ для устранения дефектов лакокрасочных глянцевых поверхностей	16
Система ремонта силикатного стекла	18
Материалы для обработки искусственного камня	19
Промышленные салфетки	20
Алмазные абразивные инструменты	21
Средства индивидуальной защиты	22
Принадлежности	23

Шлифовальные губки для ручных работ

Абразивные губки 3М из вспененного полиуретана предназначены для обработки поверхностей сложного профиля с многочисленными труднодоступными пазами и углублениями, недоступными для других инструментов и материалов.

Четырехсторонние губки

Шлифовальные губки со специальным абразивным покрытием на четырех гранях, предназначены для шлифовки натуральной древесины и грунтов. Жесткие ребра губки позволяют обрабатывать внутренние углы изделий.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Финиш*
03803	95 x 66 x 25	оксид алюминия	грубая	P60–P80
03802	95 x 66 x 25	оксид алюминия	средняя	P100–P120
03801	95 x 66 x 25	оксид алюминия	тонкая	P150–P180

3М™ Hi-Flex двусторонние губки

Шлифовальные губки с двусторонним абразивным покрытием, отличаются особой эластичностью и большим сроком службы. Предназначены для промежуточной шлифовки лакированных и грунтованных поверхностей.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Финиш*
03805	95 x 123 x 12,5	карбид кремния	средняя	P120
03804	95 x 123 x 12,5	карбид кремния	тонкая	P180

3М™ Softback односторонние губки

Очень гибкие шлифовальные губки с односторонним абразивным покрытием, предназначены для промежуточной и окончательной обработки лакированных и грунтованных поверхностей. Благодаря своей небольшой толщине – всего 5 мм – они незаменимы при обработке сложных профилей и труднодоступных поверхностей. Могут использоваться как для сухого, так и для влажного шлифования.

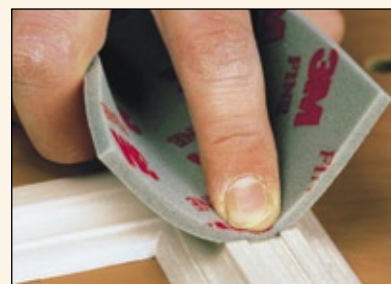
№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Финиш*
03808	115 x 140 x 5	оксид алюминия	средняя	P80
03809	115 x 140 x 5	оксид алюминия	тонкая	P150–P180
03810	115 x 140 x 5	оксид алюминия	очень тонкая	P280–P320
02601	115 x 140 x 5	оксид алюминия	ультратонкая	P600–P800
02600	115 x 140 x 5	оксид алюминия	микротонкая	P1000–P1200

Новое предложение от компании 3М – односторонние шлифовальные губки уменьшенного размера, которые полностью умещаются в ладони оператора. При шлифовке задействована вся поверхность губки и расходуется все абразивное покрытие. При меньшей стоимости по сравнению с губками стандартного размера и том же качестве обработки использование новых губок является экономически более выгодным.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Финиш*
68000	90 x 100 x 5	оксид алюминия	средняя	P80
68001	90 x 100 x 5	оксид алюминия	тонкая	P150–P180
68002	90 x 100 x 5	оксид алюминия	супертонкая	P280–P320

* Качество поверхности соответствует получаемому после обработки абразивными материалами на основе указанных зернистостей.

Применения



Абразивные материалы 3M™ Scotch-Brite™ для ручных работ

Шлифовальные листы и рулоны из эластичного нетканого абразивного полотна Scotch-Brite™ представляют собой удобное средство для зачистки поверхностей, удаления ворса, который проявляется при нанесении первого слоя грунта или лака, шлифовки промежуточных слоев краски или лака и обработки конечного слоя лака для выделения фактуры поверхности. Благодаря своей гибкости и трехмерному строению они не изменяют геометрию даже сложных и фигурных деталей. Листы и рулоны Scotch-Brite™ используются для обработки поверхностей вручную или с применением орбитальных или плоскошлифовальных машинок.

3M™ Scotch-Brite™ 07447 и 07448

Шлифовальные листы Scotch-Brite™ 07447 бордового цвета и 07448 светло-серого цвета предназначены для зачистки поверхностей, удаления древесных волокон и промежуточной шлифовки лакокрасочных покрытий, матирования акриловых и других твердых поверхностей.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Цвет
07447	152 x 224	оксид алюминия	очень тонкая	бордовый
07448	152 x 224	карбид кремния	ультратонкая	светло-серый

3M™ Scotch-Brite™ 07498

Шлифовальные листы Scotch-Brite™ 07498 не содержат абразивного материала и не оставляют царапин на обрабатываемой поверхности. Они предназначены для чистовой обработки поверхности и выделения фактуры дерева. Могут использоваться с полировальной пастой Finesse-it™ 13084.

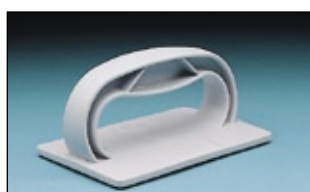
№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Цвет
07498	152 x 224	без абразива	–	белый

3M™ Scotch-Brite™ Pre-Cut и Multi-Flex

Шлифовальные листы тонкой зернистости Scotch-Brite™ Pre-Cut и супергибкие Scotch-Brite™ Multi-Flex используются для матирования и чистовой обработки лакокрасочных покрытий. Они отличаются агрессивностью резания и контролируемым процессом обработки и обеспечивают высококачественную однородную текстуру поверхности. Листы Scotch-Brite™ Pre-Cut и Multi-Flex поставляются в удобной упаковке с диспенсером в форме рулонов с перфорацией, которая позволяет легко отделять куски необходимой длины.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Цвет
07903	150 x 115	оксид алюминия	очень тонкая	фиолетовый
07904	150 x 115	карбид кремния	ультратонкая	серый
07905	150 x 115	оксид алюминия	ультратонкая	медный
07521	100 x 200	оксид алюминия	очень тонкая	фиолетовый
07522	100 x 200	карбид кремния	ультратонкая	серый
07906	100 x 200	оксид алюминия	ультратонкая	медный

Принадлежности:



Шлифовка 961

Применения



Шлифовальные листы и рулоны для ручных работ

Шлифовальная бумага для ручных работ является универсальным абразивным инструментом для обработки изделий из дерева, ДСП и МДФ, а также для шлифовки лакокрасочных покрытий, грунтованных и шпаклеванных поверхностей.

3M™ 245 Hookit™

Шлифовальная бумага 3M™ 245 с креплением Hookit™ в рулонах предназначена для предварительной шлифовки любых пород дерева, ДСП и МДФ, грунтов, лаков и синтетических материалов. Оксид алюминия обеспечивает высокие режущие способности этого абразивного материала и, соответственно, высокую скорость обработки. Шлифовальная бумага 245 отличается высокой износостойкостью.

Размер	Минерал	Зернистость
115 мм x 25 м	оксид алюминия	P40, P80

3M™ 255P и 255P Hookit™

Универсальные шлифовальные листы 3M™ 255P и рулоны 255P Hookit™ с оксидом алюминия на плотной бумажной основе обладают высокими режущими способностями и применяются для обработки любых пород дерева, ДСП и МДФ, грунтованных и лакированных поверхностей, синтетических материалов. Покрытие 3M™ Fre-Cut™ предотвращает засаливание абразива, увеличивая срок его службы.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость
листы	230 мм x 280 мм	оксид алюминия	P60–P400
рулоны	115 мм x 50 м	оксид алюминия	P40–P320

3M™ 618

Шлифовальные листы и рулоны 3M™ 618 на эластичной бумажной основе предназначены для сухой шлифовки деревянных и пластиковых деталей, а также за-грунтованных, окрашенных или покрытых лаком поверхностей. Применяются для зашлифовки мелких дефектов и чистовой обработки. Специальное покрытие 3M™ Fre-Cut™ предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы.

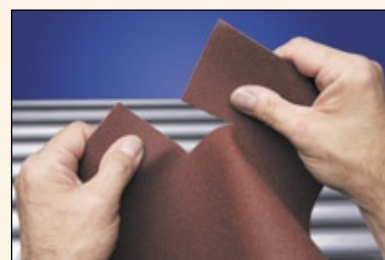
Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость
листы	230 мм x 280 мм	карбид кремния	P80–P500
рулоны	115 мм x 50 м	карбид кремния	P80–P400

3M™ 314DE

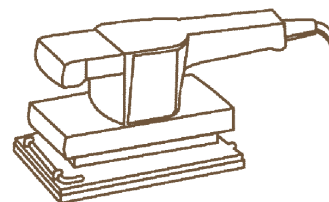
Шлифовальные листы и рулоны 3M™ 314DE на эластичной тканой основе предназначены для ручной шлифовки деталей, а также труднодоступных участков поверхностей. Они отличаются высокой износостойкостью, а эластичная основа дает возможность удачно применять этот материал для шлифовальных машинок т.к. при загибе основа не ломается.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость
листы	230 мм x 280 мм	оксид алюминия	P80, P120, P180
рулоны	115 мм x 50 м	оксид алюминия	P80, P120, P180

Применения



Оборудование:



Орбитальная шлифмашина

Шлифовальные листы и рулоны для ручных работ

3M™ 734 Wetordry™

Шлифовальные листы 734 Wetordry™ с карбидом кремния на водостойкой основе используются для сухой и влажной шлифовки вручную или со шлифовальной машинкой. Применяются для обработки грунтов и промежуточных слоев лака перед окончательной окраской или лакировкой. Идеальный абразивный материал для обработки синтетических смол, красок и нитрокомбилаков.

Размер	Минерал	Зернистость
230 мм x 280 мм	карбид кремния	P60–P1200
115 мм x 140 мм	карбид кремния	P280–P1200

3M™ 401Q Wetordry™

Шлифовальные листы 401Q Wetordry™ с карбидом кремния на водостойкой основе используются для сухой и влажной шлифовки. Обладают увеличенным сроком службы. Обеспечивают агрессивное резание и финишное качество обработки. Применяются для удаления дефектов лакокрасочных покрытий и подготовки поверхности перед полировкой пастой 3M™ Finesse-it™ 13084.

Размер	Минерал	Зернистость
140 мм x 230 мм	карбид кремния	1500, 2000

3M™ 415N Stikit™ и 415U Stikit™

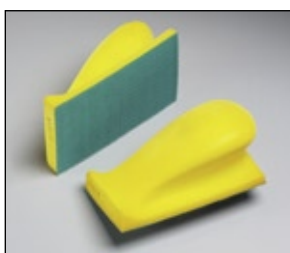
Шлифовальная бумага 415U Stikit™ с карбидом кремния предназначена для ручной обработки дерева и лакокрасочных покрытий. Специальное покрытие Fre-Cut™ предотвращает засаливание, продлевая срок службы абразива. Бумага 415U Stikit™ поставляется в мини-рулонах. Самоклеющийся слой, нанесенный по всей длине рулона, позволяет надежно закреплять абразив на шлифке 3M™ 45203. Шлифок 45203 имеет встроенный диспенсер для рулона, что позволяет всегда иметь новый абразив под рукой и быстро заменять отработанный. Закругленная передняя часть шлифка обеспечивает равномерную обработку поверхности, помогая избежать случайного нанесения глубоких царапин.

№	Размер	Минерал	Зернистость
16281	63 мм x 2,92 м	карбид кремния	P280
16282	63 мм x 2,54 м	карбид кремния	P240
16283	63 мм x 2,41 м	карбид кремния	P220
16284	63 мм x 2,16 м	карбид кремния	P180
16285	63 мм x 2,03 м	карбид кремния	P150
16287	63 мм x 1,40 м	карбид кремния	P100

Применения



Принадлежности:



Шлифки: 05742, 50111, 50112, 50113



Шлифок 05519



Шлифок 45203

Круги для орбитальных шлифмашинок

Использование орбитальных шлифмашинок со сменными шлифкругами позволяет повысить эффективность предварительной абразивной обработки и окончательной полировки древесины, шлифовки лакированных и грунтованных поверхностей, обработки синтетических поверхностей. Встроенная система пылеотвода значительно повышает качество обработки поверхности и увеличивает срок службы шлифовальных кругов.

3М™ 245 Hookit™

Шлифовальные круги 245 Hookit™ с оксидом алюминия на основе из плотной бумаги предназначены для предварительной и промежуточной шлифовки поверхностей из твердых и мягких пород дерева, фанеры и облицовочных панелей, паркета, а также пластика.

Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
круги без отверстий	150	оксид алюминия	P40–P180
круги, 6 отверстий	150	оксид алюминия	P40–P220
круги, 8+1 отверстий	150	оксид алюминия	P40–P120

3М™ 255P Hookit™

Шлифовальные круги 255P Hookit™ с оксидом алюминия на бумажной основе предназначены для промежуточной и чистовой обработки деревянных поверхностей, а также поверхностей, покрытых грунтом или лаком. Специальное покрытие предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы. Система крепления Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправке.

Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
круги без отверстий	150	оксид алюминия	P80–P500
круги, 6 отверстий	150	оксид алюминия	P80–P600
круги, 8+1 отверстий	150	оксид алюминия	P80–P500

3М™ 618 Hookit™

Шлифовальные круги 618 Hookit™ с карбидом кремния на эластичной бумажной основе предназначены для сухой шлифовки деревянных и пластиковых деталей, а также загрунтованных, окрашенных или покрытых лаком поверхностей. Применяются для зашлифовки мелких дефектов и чистовой обработки. Специальное покрытие предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы. Система крепления Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправке.

Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
круги без отверстий	150	оксид алюминия	P120–P400
круги, 6 отверстий	150	оксид алюминия	P180–P400
круги, 8+1 отверстий	150	оксид алюминия	P180–P400

Применения



Принадлежности:



Ручной держатель 5791



Оправки:
05876, 07390, 62743,
62745, 59000, 59001



Шлифок 45203

Круги для орбитальных шлифмашинок

3М™ 260L Hookit™

Круги 260L Hookit™ с оксидом алюминия на пленочной основе предназначены для исправления многочисленных дефектов и финишной шлифовки окончательного слоя лакокрасочных покрытий. Тонкая зернистость минерала обеспечивает точную финишную обработку поверхности. Круги 260L Hookit™ используются с мягкими оправками Hookit™.

Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
260L Hookit™ круги, 6 отв.	150	оксид алюминия	P600–P1500
260L Hookit™ круги, 8+1 отв.	150	оксид алюминия	P600–P1500

3М™ 266L Hookit™

Круги 266L Hookit™ имеют уникальную пленочную основу, которая в сочетании с нанесенным на нее абразивным минералом микронной градации обеспечивает исключительно тонкую обработку поверхностей. Специальное покрытие защищает абразив от засаливания, продлевая срок его службы. Система крепления Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправку. Круги 266L Hookit™ предназначены для обработки искусственного камня, пластика, акрилового стекла и лакокрасочных покрытий.

Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
круги, 6 отв.	150	оксид алюминия	9, 15, 30, 60, 100
круги, 8+1 отв.	150	оксид алюминия	9, 15, 30, 60, 100

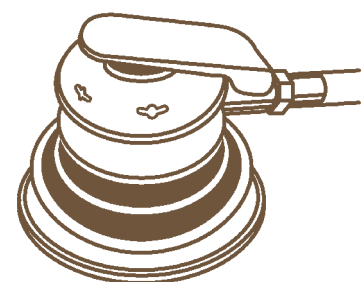
3М™ SoftBack Hookit™

Очень гибкие шлифовальные круги SoftBack Hookit™ с оксидом алюминия на полиуретановой основе предназначены для окончательной обработки лакированных и грунтованных поверхностей и деталей цилиндрической формы. Крепление Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправку. С ручным держателем могут использоваться как губка. Подходят как для сухой, так и для влажной шлифовки.

№	Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Финиш*
60182	круги, 6 отв.	150 x 5	оксид алюминия	тонкая	P220–P240
60185	круги, 6 отв.	150 x 5	оксид алюминия	очень тонкая	P400–P500

* Качество поверхности соответствует получаемому после обработки абразивными материалами на основе указанных зернистостей.

Применения



Орбитальная шлифмашинка

Радиальные щетки 3M™ Scotch-Brite™ Bristle

3M™ Scotch-Brite™ Bristle RB-ZB

Щетки Scotch-Brite™ Bristle представляют собой тонкие (около 1,5 мм) диски из полимерного материала с гибкими щетинками по окружности. По всему объему полимера равномерно впаяны зерна агрессивного и износостойкого абразивного минерала 3M™ Cubitron™. Очень высокая износостойкость щетки Scotch-Brite™ Bristle достигается тем, что шлифовка происходит стойким абразивным зерном на конце щетинки, а не самой полимерной щетинкой. Тонкие гибкие щетинки щетки мягко огибают самые сложные поверхности и в то же время проникают во внутренние углы, обеспечивая вышлифовку даже в самой глубине профиля, не меняя его геометрии. Например, за счет своей эластичности щетки Scotch-Brite™ Bristle позволяют чисто вышлифовывать искусственно состаренные поверхности деревянных панелей. Благодаря своему строению щетки Scotch-Brite™ Bristle не засаливаются. Кроме того, длинные гибкие щетинки не мешают свободной циркуляции охлаждающего воздуха, что позволяет избежать перегрева при шлифовке.

Для разных операций используются щетки Scotch-Brite™ Bristle разной зернистости. Например, для обработки МДФ и массива после фрезеровки применяются щетки зерна P120 или P220. Для подготовки поверхности под грунт или под пленку используются щетки Scotch-Brite™ Bristle зерна P220, для промежуточной шлифовки лака – щетки Scotch-Brite™ Bristle зерна P400.

Щетка Scotch-Brite™ Bristle набирается из отдельных дисков, что дает возможность подобрать практически любую необходимую ширину от 1,5 мм. Готовая щетка устанавливается с помощью оправки 3M™ 990 на прямую шлифовальную машинку (в данном случае щетка имеет диаметр 50 или 75 мм, а ее рабочая ширина ограничена 16 лепестками и, соответственно, не может превышать 25 мм). Щетки Scotch-Brite™ Bristle диаметром 150 мм могут использоваться на шлифовальном станке. Специальные переходные кольца позволяют устанавливать щетки Scotch-Brite™ Bristle на валы любых диаметров.

№	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Цвет	Рекомендуемая частота вращения
30126	75 x 9	Cubitron	80	желтый	3000–4000
30127	75 x 9	Cubitron	120	белый	3000–4000
30128	75 x 9	Cubitron	220	коричневый	3000–4000
30129	75 x 9	Cubitron	400	синий	3000–4000
33055	150	Cubitron	80	желтый	3000–4000
33056	150	Cubitron	120	белый	3000–4000
33057	150	Cubitron	220	коричневый	3000–4000
33058	150	Cubitron	400	синий	3000–4000

Применения



Принадлежности:



Оправка шпиндельная 990



Фланцы 27628



Переходники 30000 (дюймовый), 60007 (метрический)



Проставка 30134 для широкой щетки

Оборудование:



Проходной шлифовальный станок

Круги 3M™ Scotch-Brite™ для обработки профильных деталей

Объемные круги и лепестковые щетки Scotch-Brite™ являются идеальным инструментом для обработки профильного погонажа, они легко профилируются, прекрасно сохраняют заданную форму и не меняют геометрию детали, обрабатывая лишь ее поверхность. Особенности трехмерного абразивного материала Scotch-Brite™ предотвращают засаливание и снижают разогрев зоны резания, что особенно важно при обработке отделочных покрытий.

3M™ Scotch-Brite™ WW-WL

Объемные круги Scotch-Brite™ WW-WL специально разработаны для обработки погонажных изделий из любых пород дерева и МДФ, имеющих сложный профиль. Они легко профилируются по образцу и сохраняют заданную форму до полного износа, не требуя дополнительной правки. Равномерное распределение абразивного минерала по всему объему круга обеспечивает постоянное качество обработки поверхности. Круги WW-WL отличаются высокой износостойкостью и длительным сроком службы. Обработка производится с минимальным прижатием при частоте вращения 900–1500 об./мин. в зависимости от породы дерева (сосна 900-1100 об/мин., дуб 1300-1500 об/мин.). Использование кругов WW-WL при шлифовании древесины твердых пород позволяет получить качество обработки, близкое к полировке.

№	Минерал	Плотность	Зернистость	Финиш*	Размер, мм
03005	гарнет	5	средняя	P80–P120	203 x 51 x 32

3M™ Scotch-Brite™ CF-FB

Лепестковые щетки Scotch-Brite™ CF-FB из трехмерного абразивного материала Clean and Finish предназначены для обработки промежуточных слоев лакокрасочных покрытий. С их помощью удаляют поднятый ворс и мелкие дефекты покрытия. Благодаря своей эластичности они обеспечивают необходимое качество обработки поверхностей сложных деталей, не изменяя при этом их геометрии. Кругам CF-FB можно придать необходимую форму для обработки профильного погонажа.

№	Минерал	Плотность	Зернистость	Финиш*	Размер, мм
07437	оксид алюминия	5	тонкая	P280–P320	200 x 50 x 75
07437	оксид алюминия	5	очень тонкая	P320–P360	200 x 50 x 75

3M™ Scotch-Brite™ DB-WL

Объемные круги Scotch-Brite™ DB-WL предназначены для обработки покрытых грунтом торцов МДФ. Они удаляют поднятый ворс и мелкие дефекты покрытия, обеспечивая гладкую поверхность. Благодаря своей пористой структуре круги DB-WL не засаливаются, что продлевает срок службы круга и сохраняет постоянным качество обработки. При шлифовании профильных деталей круг сохраняет заданную форму до полного износа.

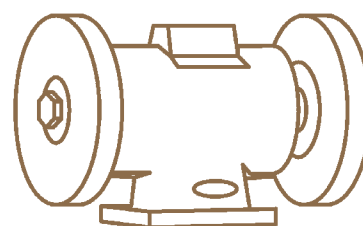
№	Минерал	Плотность	Зернистость	Финиш*	Размер, мм
18768	карбид кремния	7	тонкая	P280–P320	150 x 25 x 25
18771	карбид кремния	7	тонкая	P280–P320	200 x 50 x 75

* Качество поверхности соответствует получаемому после обработки абразивными материалами на основе указанных зернистостей.

Применения



Оборудование:



Проходной шлифовальный станок

Шлифленты для обработки изделий из дерева

3М™ 241UZ

Шлифленты 241UZ на бумажной основе с оксидом алюминия – универсальный абразивный инструмент для деревообработки. Они предназначены для калибровки, промежуточной и финишной обработки древесины любых пород, смолистой и несмолистой ДСП, МДФ, грунтов, лаков, синтетических материалов. Специальные пылеотталкивающие присадки облегчают удаление продуктов шлифовки, обеспечивая высокое качество обрабатываемой поверхности.

Продукт	Минерал	Зернистость	Ширина, мм
241UZ	оксид алюминия	P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P320, P400, P500	До 1400

3М™ 251D

Шлифленты 251D на плотной тканевой основе с оксидом алюминия – улучшенный абразивный материал для шлифовки любых пород дерева. Шлифленты 251D используются с любым ленточно-шлифовальным оборудованием, в том числе и ручным. Они также применяются и для обработки паркетных полов.

Продукт	Минерал	Зернистость	Ширина, мм
251D	оксид алюминия	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120, P150	До 1340

3М™ Trizact™ 237A

Шлифленты Trizact™ 237A с оксидом алюминия на основе из хлопковой полумягкой ткани используются для поперечной шлифовки лаков, грунтов, полиуретановых и полиэфирных наполнителей и покрытий, лакированного шпона и панелей МДФ. Шлифленты 237A обладают длительным сроком службы. Технология нанесения абразивного минерала на основу обеспечивает контролируемую обработку с постоянным гарантируемым результатом вплоть до полного износа ленты.

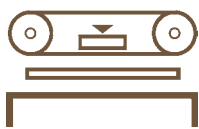
Продукт	Минерал	Зернистость	Ширина, мм
237AA	оксид алюминия	A160, A65, A45, A16, A6	До 300

3М™ Trizact™ 307EA

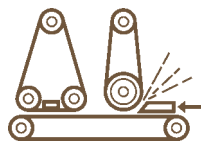
Шлифленты Trizact™ 307EA с оксидом алюминия на основе из мягкой целлюлозной ткани используются для шлифовки лаков, грунтов и МДФ. Мягкая основа позволяет применять эти шлифленты для обработки деталей с несложным профилем – фасадов, кромок панелей, погонажных изделий. Для обработки используется прижимной утюжок по форме профиля. Технология нанесения абразивного минерала на основу обеспечивает длительный срок службы шлифлент 307EA и контролируемую обработку с постоянным гарантируемым результатом вплоть до полного износа ленты.

Продукт	Минерал	Зернистость	Ширина, мм
307EA	оксид алюминия	A100, A65, A45, A30, A16, A6	До 300

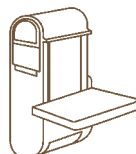
Оборудование:



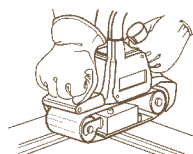
ШЛПС



Широколенточный станок



Вертикальный шлифовальный станок



Портативная ленточная шлифмашинка



Плоскошлифовальный станок

Применения



Материалы для обработки паркетных полов

3M™ 245 Hookit™ шлифовальные круги

Высокопроизводительные шлифовальные круги 245 Hookit™ с оксидом алюминия на основе из плотной бумаги предназначены для предварительной и промежуточной шлифовки паркета. Эти круги обеспечивают агрессивное резание и отличаются длительным сроком службы. Система крепления Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправке.

Продукт	Размер, мм	Минерал	Зернистость
245 Hookit™	150	оксид алюминия	P40–P120
245 Hookit™	203	оксид алюминия	P40–P120

3M™ 251D шлифленты для обработки паркета

Шлифленты 251D на плотной тканевой основе с оксидом алюминия – универсальный абразивный материал для удаления старых лаковых покрытий, промежуточного шлифования и подготовки паркетных полов к лакированию. Используются с любыми ленточными шлифовальными машинами.

Продукт	Зерно	Ширина, мм	Длина, мм
251D	P24, 36, 40, 60, 80, 100, 120, 150	75–200	480–750

3M™ Scotch-Mesh™ круги для обработки паркетных полов

Шлифовальные круги Scotch-Mesh™ предназначены для промежуточной шлифовки лаковых покрытий. Они могут использоваться в обычных роторных машинах, просты в обращении и не требуют специальных операторских навыков. Открытая сетчатая конструкция снижает скорость засорения и продлевает срок службы круга.

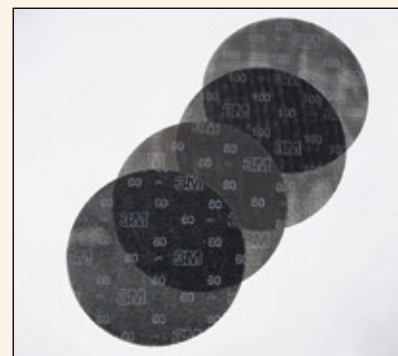
Продукт	Зерно	Размер, мм
Scotch-Mesh™ сетчатый круг	P80, 100, 120, 150, 180	406

3M™ Scotch-Brite™ круги для обработки паркетных полов

Круги Scotch-Brite™ используются для подготовки деревянных (паркетных) полов к лакированию или нанесению других защитных покрытий. В зависимости от агрессивности резания круги Scotch-Brite™ окрашены в разные цвета: чем выше агрессивность, тем темнее цвет круга. Круги черного цвета предназначены для грубой зачистки поверхности. Круги зеленого и красного цвета обеспечивают более тонкую обработку. Белые круги используются для нанесения воска и полировки.

Продукт	Цвет	Размер, мм
Scotch-Brite™ круг	черный, зеленый, красный, белый	406 x 85

Применения



Материалы для обработки паркетных полов

3M™ 07910 липкие салфетки

Липкие салфетки 07910 используются для удаления пыли и продуктов шлифовки с обработанной поверхности.

№	Цвет	Размер, мм
07910	белый	175 x 235

3M™ Scotch-Brite™ 2011 пылеудаляющие салфетки

Высокоэффективные пылеудаляющие салфетки Scotch-Brite™ 2011 используются для окончательной очистки поверхности.

Продукт	Цвет	Размер, мм
2011	голубой, желтый, красный, зеленый	32 x 36

3M™ Hand Masker™ маскирующая пленка

Маскирующая пленка Hand Masker™ предназначена для защиты поверхностей большой площади, стен и мебели от пыли. Беспористый материал основы делает пленку непроницаемой для любых загрязнений. Для удобства использования пленка поставляется свернутой в несколько раз.

№	Продукт	Ширина, мм	Длина, м
06848	MF-48	1200	55
06852	MF-72	1800	30
06853	MF-99	2500	30

3M™ 2214 маскирующая лента

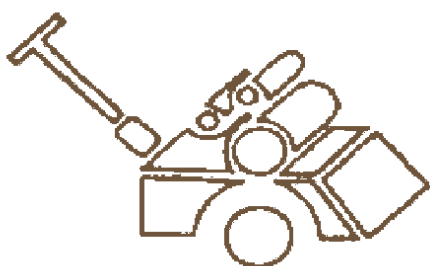
Маскирующая лента 2214 общего назначения на основе из мягкой крепированной бумаги. Лента легко наносится на поверхность и прочно держится. Эластичность ленты 2214 позволяет маскировать криволинейные участки.

Продукт	Ширина, мм	Длина, м
2214 маскирующая лента	25	50

Применения



Оборудование:



Паркетно-шлифовальные машины ленточного и барабанного типа
Дисковые паркетно-шлифовальные машины

Система 3M™ Finesse-it™ для устранения дефектов лакокрасочных глянцевых поверхностей

Система Finesse-it™ предназначена для устранения дефектов лакокрасочных и глянцевых поверхностей. Сначала дефектный участок поверхности шлифуется влажным способом микроабразивом вручную или с помощью орбитальной шлифмашинки Dynabrade Mini-Dynorbital® 57502. После обработки продукты шлифовки удаляются пылеудаляющей салфеткой Scotch-Brite™ 2011.

3M™ 268L Stikit™

Высокопроизводительные микрофинишные абразивные круги 268L Stikit™ на пленочной самоклеящейся основе предназначены для удаления точечных дефектов лакокрасочных покрытий. Они обеспечивают контролируемую обработку материала без «случайных» царапин. При обработке вручную круги 268L Stikit™ используются с ручным блочком 50199 Stikit™. Обработку также можно производить с помощью орбитальной шлифмашинки Dynabrade 57502. В этом случае круги крепятся на оправку 3M™ Roloc™ 02345.

Продукт	Размер, мм	Минерал	Зернистость
268L Stikit™	36	оксид алюминия	9 мкм, 7 мкм

3M™ Trizact™ 466LA

Высокопроизводительные абразивные круги Trizact™ 466LA на пленочной самоклеящейся основе с карбидом кремния предназначены для шлифовки твердых лаков и полимерных материалов. Уникальная технология нанесения абразивного слоя на основу обеспечивает равномерную, контролируемую обработку материала. При ручной обработке круги Trizact™ 466LA используются с ручным блочком 50199. При обработке с помощью орбитальной шлифмашинки Dynabrade 57502 круги крепятся на оправку 02345.

Продукт	Размер, мм	Минерал	Зернистость
466LA	32	карбид кремния	A5, A7

3M™ Scotch-Brite™ 2011 пылеудаляющие салфетки

Высокоэффективные промышленные салфетки Scotch-Brite™ 2011 предназначены для удаления с обрабатываемой поверхности продуктов шлифовки, остатков полировальной пасты и влаги.

Продукт	Цвет	Размер, мм
2011	голубой, желтый, красный, зеленый	32 x 36

Применения



Принадлежности:



Ручной блок 50199
Оправка 02345

Оборудование:



Орбитальная шлифмашинка Dynabrade
Mini-Dynorbital® 57502

Система 3M™ Finesse-it™ для устранения дефектов лакокрасочных глянцевых поверхностей

После удаления продуктов шлифовки поверхность обрабатывается полировальными пастами Finesse-it™ для восстановления исходного глянца. Затем поверхность очищается пылеудаляющей салфеткой Scotch-Brite™ 2011 от остатков полировальной пасты и влаги. Система Finesse-it™ обеспечивает поверхность, полностью соответствующую поверхности до обработки.

Finesse-it™ 13084

Полировальная паста Finesse-it™ 13084 используется после абразивной обработки для удаления следов шлифовки и мелких дефектов, например, после шлифовки кругом P1500. Паста дает хороший глянец, прежде всего, на светлых поверхностях. Обработку пастой Finesse-it™ 13084 производят с помощью вращательной шлифмашинки. При этом используются фетровые полировальники 3M™ 09357 с оправкой Hookit™ 14736 или полировальник 3M™ 09358 с оправкой Hookit™ 09628 или оранжевый рельефный полировальник 3M™ 60108 с оправкой 02700 Hookit™ или полировальник 3M™ 60107 с оправкой 77856 Hookit™.

Finesse-it™ 82878

Финишная полировальная паста Finesse-it™ 82878 используется для окончательной полировки глянцевых поверхностей. Она убирает эффект круговой голограммы, который может оставаться после предыдущих шагов обработки. Обработку пастой Finesse-it™ 82878 производят с помощью орбитальной шлифмашинки. При этом используется серый рельефный полировальник 3M™ 05726 с оправкой 02700 Hookit™ или 3M™ 05727 с оправкой 77856 Hookit™.

Finesse-it™ 06002

Очень тонкая полировальная паста Finesse-it™ 06002 используется для полировки поверхности после шлифовки микроабразивом Trizact™. Она позволяет получить поверхность с особо высоким глянцем. Обработка полировальной пастой Finesse-it™ 06002 производится орбитальной шлифмашинкой Dynabrade 57126 с серым рельефным полировальником 05726 с оправкой Hookit™ 02700 или 05727 с оправкой Hookit™ 77856.

№	Продукт	Цвет	Объем
13084	Finishing Material	белый	3,785 л (1 галлон)
82878	Final Finish	серый	3,785 л (1 галлон)
06002	Polish Extra-Fine	белый	3,785 л (1 галлон)

3M™ полировальные круги

№	Продукт	Цвет	Размер, мм	Применение
09357	фетровый полировальник	белый	75	Паста 13084
09358	фетровый полировальник	белый	125	Паста 13084
05726	рельефный полировальник	темно-серый	75	Паста 82878, 06002
05727	рельефный полировальник	темно-серый	133	Паста 82878, 06002
60107	рельефный полировальник	оранжевый	133	Паста 13084
60108	рельефный полировальник	оранжевый	80	Паста 13084

Применения



Принадлежности:



Оправки 14736, 02700, 09628, 77856
Держатель 09988



Полировальная орбитальная машина
Dynabrade 57126



Орбитальная вращательная машинка

Система ремонта силикатного стекла

3M™ Trizact™ 268XA и 568XA

Полировальные круги Trizact™ 268XA и 568XA на самоклеящейся пленочной основе предназначены для удаления царапин и восстановления глянца поверхностей из силикатного стекла. Технология нанесения абразива на основу обеспечивает быстроту обработки и высокое качество поверхности. Шлифовка производится с большим количеством воды.

№	Продукт	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Цвет	Обрабатываемый дефект
88930	круги в рулонах	125	оксид алюминия	A35	зеленый	> 20 (0,02 мм)
88928	круги в рулонах	125	оксид алюминия	A10	голубой	< 20 (0,02 мм)
88925	круги в рулонах	125	оксид алюминия	A5	оранжевый	< 5 (0,005 мм)
88923	круги в рулонах	125	оксид церия	P	белый	< 2 (0,002 мм)

3M™ Scotch-Brite™ 2011 пылеудаляющие салфетки

Высокоэффективные многоразовые промышленные салфетки Scotch-Brite™ 2011 предназначены для удаления продуктов шлифовки с обрабатываемой поверхности, чтобы избежать образования новых царапин.

Продукт	Цвет	Размер, мм
2011	голубой, желтый, красный, зеленый	32 x 36

3M™ 60150 полировальная паста

Полировальная паста 60150 на водной основе с оксидом церия предназначена для полировки силикатного стекла, удаления налетов и кислотных пятен. Полировка производится мягким фетровым полировальником 3M™ 09357 с оправкой 3M™ Hookit™ 14736 или полировальником 3M™ 09358 с оправкой Hookit™ 09628.

Продукт	Цвет	Объем
60150 Glass Polishing	белый	1 л

3M™ полировальные круги

№	Продукт	Цвет	Размер, мм	Применение
09357	фетровый полировальник	белый	75	паста 60150
09358	фетровый полировальник	белый	125	паста 60150

3M™ 6200J алмазные притиры

Алмазные притиры 6200J применяются для доработки отдельных участков изделия вручную на месте обнаружения дефекта. Алмазное зерно обеспечивает агрессивное удаление материала, а широкий диапазон зернистостей позволяет подобрать инструмент для удаления дефекта и создания необходимой шероховатости.

Продукт	Размер, мм	Цвет	Зерно, мкм
65309	90 x 55	зеленый	N250
65308	90 x 55	черный	N125
65307	90 x 55	красный	N74
65306	90 x 55	желтый	N40
	90 x 55	желто-белый	R30
65305	90 x 55	белый	N20
	90 x 55	синий	R10

Применения



Материалы для обработки искусственного камня

Обработка искусственного камня начинается с подготовки поверхности микроабразивными кругами на пленочной основе 3M™ 266L Hookit™. Высокая режущая способность этих кругов позволяет за короткое время получить поверхность высокого качества, что позволяет сократить время обработки на следующих стадиях. Для ручной обработки труднодоступных участков используются листы 266L Hookit™.

Для получения матовой или полуглянцевой поверхности после обработки микроабразивными кругами используется объемный абразивный материал 3M™ Scotch-Brite™ 07447 (бордовый) или 07448 (серый) соответственно. На плоских участках для снижения времени обработки листы Scotch-Brite™ используются с орбитальной шлифмашинкой (сетчатая поверхность легко крепится к оправке 3M™ Hookit™). Для достижения высокого глянца используется полировальная паста 3M™ Finesse-it™.

Для удаления продуктов шлифования и остатков полировальной пасты, следов влаги и загрязнений с обрабатываемой поверхности используется высокоэффективная пылеудаляющая салфетка Scotch-Brite™ 2011.

Продукт	Форма исполнения	Размер, мм	Минерал	Зернистость
266L	круги с 6 отв.	150	оксид алюминия	100, 80, 60, 30, 15, 9 мкм
266L	круги с 9 отв.	150	оксид алюминия	100, 80, 60, 30, 15, 9 мкм
266L	листы	70 x 127	оксид алюминия	30, 20 мкм
07447	листы	152 x 224	оксид алюминия	очень тонкая
07448	листы	152 x 224	карбид кремния	ультратонкая

3M™ Finesse-it™ полировальные пасты 3M™

Полировальная паста Finesse-it™ подбирается в зависимости от требуемого глянца.

№	Продукт	Цвет	Объем
13084	Finishing Material	белый	3,785 л (1 галлон)
82878	Final Finish	серый	3,785 л (1 галлон)
06002	Polish Extra-Fine	белый	3,785 л (1 галлон)

3M™ полировальные круги

Продукт	Форма исполнения	Цвет	Размер, мм	Применение
09357	фетровый полировальник	белый	75	паста 13084
09358	фетровый полировальник	белый	125	паста 13084
05726	рельефный полировальник	темно-серый	75	паста 82878
05727	рельефный полировальник	темно-серый	133	паста 82878
60108	рельефный полировальник	оранжевый	75	паста 06002
60107	рельефный полировальник	оранжевый	135	паста 06002

3M™ Scotch-Brite™ 2011 пылеудаляющие салфетки

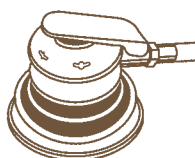
Высокоэффективные промышленные салфетки Scotch-Brite™ 2011 предназначены для удаления с обрабатываемой поверхности продуктов шлифовки, остатков полировальной пасты и влаги. Чтобы избежать случайного повреждения отполированной поверхности продуктами шлифовки, рекомендуется использовать разные салфетки для удаления разных типов загрязнений.

Принадлежности:



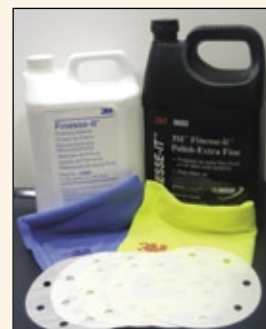
Шлифки 961
Оправки 05876, 09979, 09980, 14736,
09628, 02700, 77856
Держатель 09988

Оборудование:



Орбитальная шлифмашинка
Вращательная полировальная машинка

Применения



Промышленные салфетки

3M™ Scotch-Brite™ 2011 многоразовые пылеудаляющие салфетки

Высокоэффективные пылеудаляющие салфетки Scotch-Brite™ 2011 предназначены для очистки любых материалов – дерева, пластика, стекла и лакокрасочных покрытий. Особая тканая структура из микроволокон позволяет быстро удалить с обрабатываемой поверхности пыль, продукты шлифовки, остатки полировальной пасты, влагу, другие поверхностные загрязнения. Разные цвета позволяют использовать разные салфетки для удаления разных типов загрязнений.

Салфетки выдерживают до 300 стирок при температуре 90°C, полностью сохраняя свои свойства.

Продукт	Цвет	Размер, мм
2011	голубой, красный, желтый, зеленый	32 x 36

3M™ 07910 липкие салфетки

Липкие салфетки 07910 используются для очистки поверхности перед нанесением грунта, лака или краски. Эти салфетки нового поколения изготовлены из объемного пористого материала, который «впитывает» грязь, пыль, опилки и другой мусор. Специальная липкая пропитка позволяет удалить даже мелкую пыль без остатка. Эластичная структура позволяет хорошо очистить даже поверхность со сложным профилем.

№	Цвет	Размер, мм
07910	белый	175 x 235

3M™ 09660 протирачные салфетки

Протирачные салфетки 09660 предназначены для удаления пыли, продуктов шлифовки и другого мусора с обрабатываемой поверхности. Специальная пропитка удерживает мусор на салфетке, позволяя полностью очистить поверхность.

№	Цвет	Размер, мм
09660	белый	300 x 400

Применения



Алмазные абразивные инструменты

3M™ 6210J

Алмазные надфили (напильники) 6210J применяются для шлифовки плохо поддающихся обработке материалов, например камня, керамики, стекла и др., финишной обработки поверхностей, снятия фасок на кромках, удаления заусенцев, заточки инструмента. Могут использоваться как для сухой, так и для влажной шлифовки. Для достижения лучших результатов рекомендуется использовать с водой или смазывающим веществом на масляной основе.

№	Форма исполнения	Размер, мм	Цвет	Зерно, мкм
78659	№ 4, плоский	6 x 62	черный	N125
78660	№ 4, плоский	6 x 62	красный	N74
78655	№ 3, полукруглый	12 x 44	черный	N125
78656	№ 3, полукруглый	12 x 44	красный	N74
78644	№ 2, плоский	12 x 44	черный	N125
78645	№ 2, плоский	12 x 44	красный	N74
78646	№ 2, плоский	12 x 44	желтый	N40
78647	№ 2, плоский	12 x 44	белый	N20
78651	№ 1, плоский	19 x 37	черный	N125
78652	№ 1, плоский	19 x 37	красный	N74
78653	№ 1, плоский	19 x 37	желтый	N40
78654	№ 1, плоский	19 x 37	белый	N20

3M™ 6223J

Специальные точильные бруски 6223J с алмазным покрытием используются для заточки и правки ножей, стамесок и других режущих инструментов. Абсолютно плоская по сравнению с обычными точильными приспособлениями абразивная поверхность алмазных брусков 6223J обеспечивает высокое качество режущей грани инструмента. Полиуретановые опоры удерживают оселки от скольжения по гладкой поверхности.

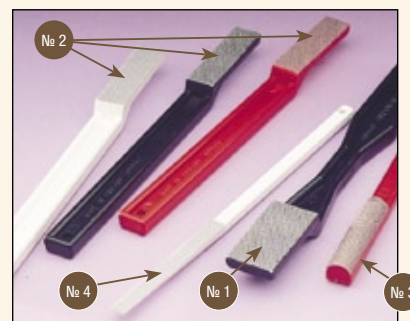
№	Размер, мм	Цвет	Зерно, мкм
65321	150 x 50	красный	N74
65320	150 x 50	желтый	N40

3M™ 6200J

Притеры 6200J с алмазным абразивом предназначены для ручной шлифовки плохо поддающихся обработке материалов, например камня, стекла, керамики и др. Подходят для обработки острых кромок.

№	Размер, мм	Цвет	Зерно, мкм
65309	90 x 55	зеленый	N250
65308	90 x 55	черный	N125
65307	90 x 55	красный	N74
65306	90 x 55	желтый	N40
	90 x 55	желто-белый	R30
65305	90 x 55	белый	N20
	90 x 55	синий	R10

Применения



Средства индивидуальной защиты

Противоаэрозольные респираторы серии ЗМ™ 9300

Респираторы серии 9300 обеспечивают особо комфортные условия труда, что достигается за счет использования 3-панельной конструкции и исключительно мягкого фильтра из нетканого материала, они удобны в носке и не затрудняют речь. Особенно оценят комфортность респираторов серии 9300 люди, вынужденные использовать СИЗОД подолгу.

№	Степень защиты	Клапан выдоха ЗМ™ Cool Flow™
9310	4 ПДК	нет
9312	4 ПДК	есть
9320	12 ПДК	нет
9322	12 ПДК	есть
9332	50 ПДК	есть



ЗМ™ 9312
Степень защиты FFP1 (до 4 ПДК)

Полумаски многократного применения ЗМ™ 6000

Полумаски серии 6000 требуют минимального ухода, просты в обращении и удобны в носке. Все респираторы этой серии снабжены байонетными устройствами крепления фильтра, что позволяет производить быструю и простую его замену.

№	Степень защиты	Защита от следующих воздействий
5911	P1	твердые и жидкие аэрозоли
501		держатель предфильтра 5911
6051	A1	органические газы и пары



ЗМ™ 6000
ЗМ™ 6100 малый
ЗМ™ 6200 средний
ЗМ™ 6300 большой

ЗМ™ 1435 наушники

- Высокое качество, умеренная цена
- Особые формованные вкладыши оставляют максимум пространства для уха
- Широкое оголовье обеспечивает плотное и удобное прилегание
- Комфортные, мягкие звукоизолирующие подушки
- Пригодны для всех размеров головы



ЗМ™ 1435
Акустическая эффективность: 25 дБ (SNR)

ЗМ™ 2740 защитные очки

Наряду с современным дизайном и высоким уровнем комфорта очки 2740 обеспечивают профессиональную защиту. Возможность регулировки длины дужек и угла наклона линз повышает безопасность и удобство.



ЗМ™ 2740
Линзы из поликарбоната

Принадлежности

Продукт	Размер / крепление	Применение
02345 оправка 3M™ Stikit™	32 мм / 3M™ Roloc™	круги 3M™ 268L Ø36 мм и 466LA Ø32 мм
02700 оправка 3M™ Hookit™	75 мм / 5/16"	рельефный полировальник 05726, 60108
05519 шлифок гибкий резиновый	70 x 175 мм	листы водостойкие 3M™ 401Q
05742 шлифок Hookit™ мягкий	70 x 127 мм	листы 3M™ Hookit™
05774 подложка Hookit™ мягкая	150 мм / 3M™ Hookit™	круги Hookit™ Ø150 мм с 6 отв.
5791 ручной держатель Hookit™	150 x 6 мм	круги Hookit™ Ø150 мм
05876 оправка Hookit™ жесткая	150 мм / 5/16"	круги Hookit™ Ø150 мм с 6 отв.
07390 оправка Hookit™ жесткая	150 мм / M8	круги Hookit™ Ø150 мм с 6 отв.
09303 подложка Hookit™ мягкая	150 мм / Hookit™	круги Hookit™ Ø150 мм с 8+1 отв.
09339 оправка Stikit™	125мм / M14	круги 3M™ 268XA и 568XA Ø125 мм
09628 оправка Hookit™	125мм / M14	фетровый полировальник 09358
09979 оправка Hookit™ мягкая	150 мм / 5/16"	круги Hookit™ Ø150 мм с 6 отв.
09980 оправка Hookit™ мягкая	150 мм / M8	круги Hookit™ Ø150 мм с 6 отв.
09988 держатель 3M™ Roloc™	– / шпindelь 6 мм	оправка 14736
14736 оправка Hookit™	75 мм / Roloc™	фетровый полировальник 09357
45203 шлифок с диспенсером	63 x 120 мм	мини-рулоны 3M™ 415U Stikit™
50111 шлифок Hookit™	70 x 198 мм	листы Hookit™
50112 шлифок Hookit™	70 x 127 мм	листы Hookit™
50113 шлифок Hookit™	70 x 390 мм	листы Hookit™
50199 ручной блочок Stikit™ с мягкой проставкой	32 мм	круги 268L Ø36 мм и 466LA Ø32 мм
62743 оправка Hookit™ жесткая	150 мм / M8 или 5/16"	круги Hookit™ Ø150 мм с 8+1 отв.
62745 оправка Hookit™ мягкая	150 мм / M8 или 5/16"	круги Hookit™ Ø150 мм с 8+1 отв.
77856 оправка Hookit™	125 мм / 5/16"	полировальник 05727, 60107
961 шлифок	89 x 114 мм	листы Scotch-Brite™
27628 фланцы	51 x 25 мм	радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 150 мм
30000 переходник	внешний Ø1" для валов 1/2",	радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 150 мм телескопический дюймовый
60007 переходник метрический	комплект метрических размеров	радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle 150 мм
30134 проставка	комплект с проставками	радиальные щетки Scotch-Brite™ Bristle
59000 оправка мягкая	5/16"	подложка с креплением Hookit™ 7 отв.
59001 оправка мягкая	5/16"	подложка с креплением Hookit™ 7 отв.

**3M Россия****Абразивные материалы**

121614, Россия, Москва
ул. Крылатская, дом 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские холмы»
Тел.: (495) 784 74 74 (79)
Факс: (495) 784 74 75
<http://www.3MRussia.ru>
<http://www.3Mabrasives.ru>

Клиентский центр

193144, Россия, Санкт-Петербург
Синопская набережная, 50а
Бизнес-Центр В&D
Тел.: (812) 33 66 222
Факс: (812) 33 66 444

3M, Scotch-Brite, Hookit, Stikit, Trizact, логотип 3M – являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».
©3M. Все права защищены.