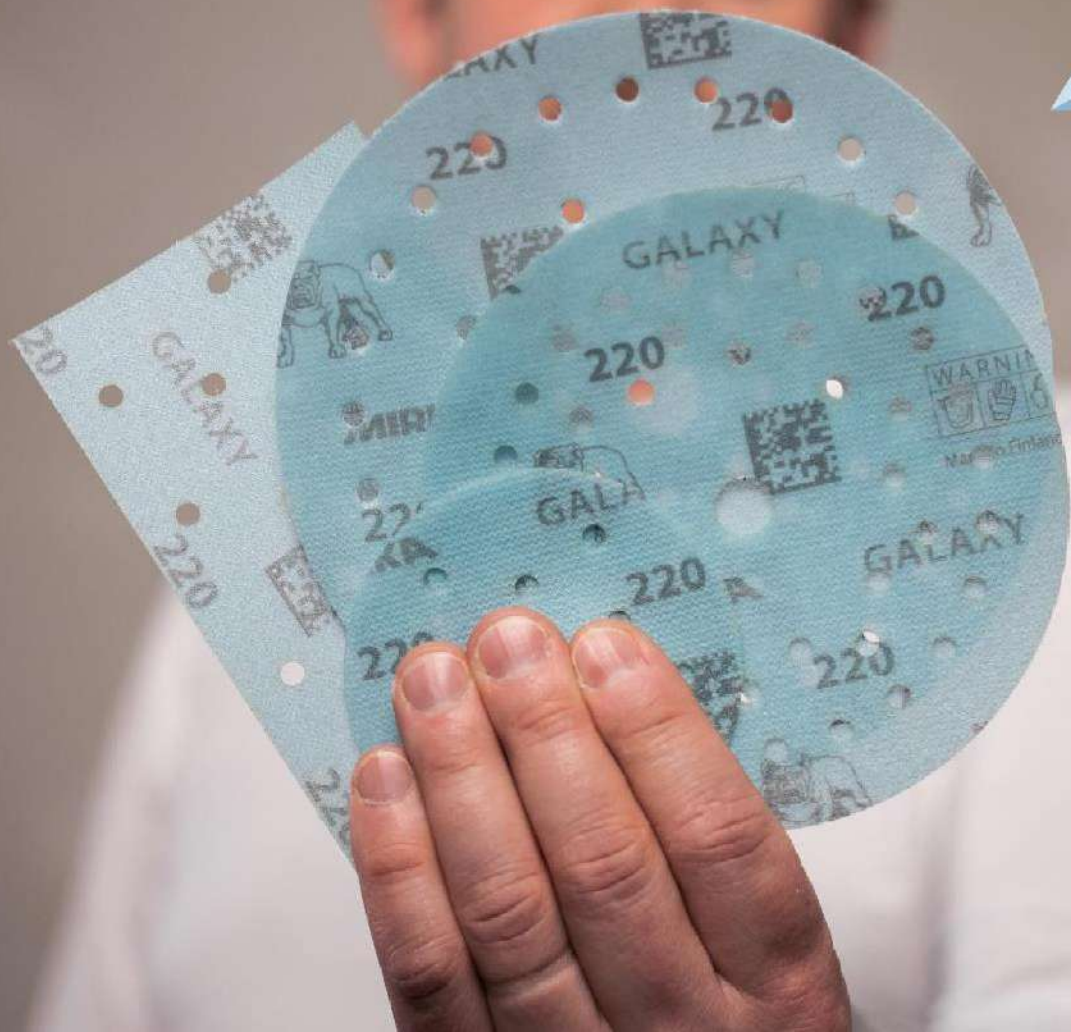




Технология
самозатачивающихся зерен



Mirka® Galaxy

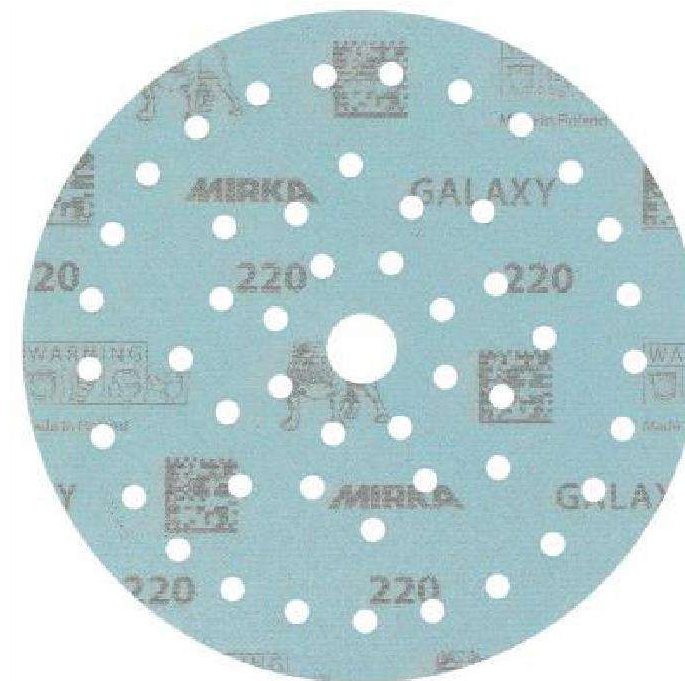
Mirka® Galaxy – Новый абразив на пленочной основе Galaxy от Mirka с самозатачивающимся керамическим зерном.

- ✓ Универсальный абразив для шлифования мягких и твердых материалов
 - ✓ Новая конфигурация отверстий Multifit
 - ✓ На пленочной основе
 - ✓ Не забивается
 - ✓ Долгий срок службы
 - ✓ Отличное пылеудаление
 - ✓ Высокая эффективность
- **Доступен в зернах** от 40 до 2000
 - **Доступные размеры к заказу:**
 - Диски:
 - Ø 125 мм Multifit, 42 отв
 - Ø 150 мм Multifit, 50 отв
 - Ø 225 мм Multifit, 24 отв
 - Полоски:
 - 81x133 мм Multifit, 20 отв

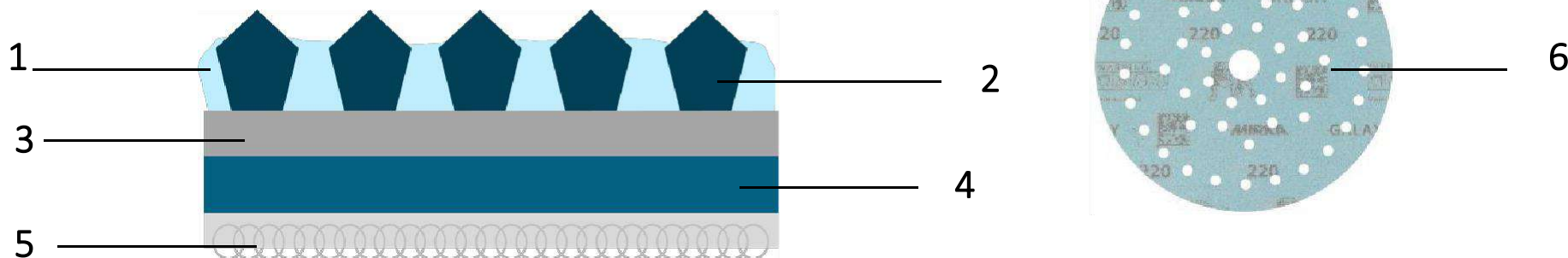
О других размерах уточняйте

Технические характеристики Galaxy

Характеристики	
Абразив	Керамическое Blue / Оксид алюминия
Цвет	Голубой
Основа	Полиэфирная пленка
Связующие	Смола с низким содержанием ЛОС
Зернистость	40 - 2000
Насыпка	Полуоткрытая



Конструкция абразива Galaxy



1 ПРЕЦИЗИОННАЯ НАСЫПКА ЗЕРНА

- Новейшая технология MIRKA MAKER8
- Пылеотталкивающие свойства
- Долгий срок службы продукта

2 НОВОЕ КЕРАМИЧЕСКОЕ ЗЕРНО

- Быстрый результат даже на твердых поверхностях
- Самозатачивающееся зерно Blue CER

3 СМОЛА С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛОС

- Низкое содержание ЛОС
- Прецизионная насыпка зерна
- Отличная адгезия зерна

4 ГИБКАЯ ПЛЕНОЧНАЯ ОСНОВА

- Гладкая финишная поверхность
- Равномерный профиль риски
- Высокая краевая износостойкость

5 УЛУЧШЕННАЯ БОЛЕЕ ТОНКАЯ ЛИПУЧКА

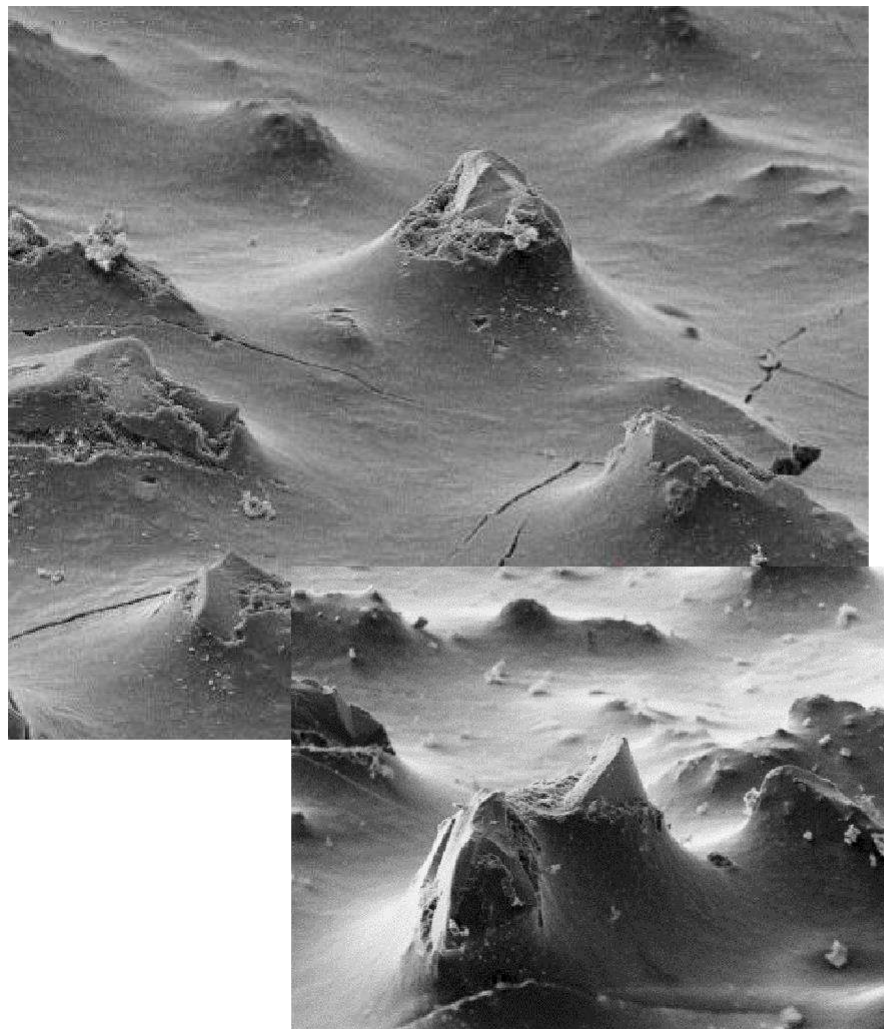
- Лучшие выравнивающие свойства
- Абразив плотно прилегает к подошве, что облегчает шлифование

6 КОМБИНАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ MULTIFIT

- Улучшенное пылеудаление за счет новой комбинации отверстий
- Не требуется сопоставления с отверстиями подошвы
- Подходит для большинства типов подошв

Преимущества керамических зерен синей закалки (BLUE CER)

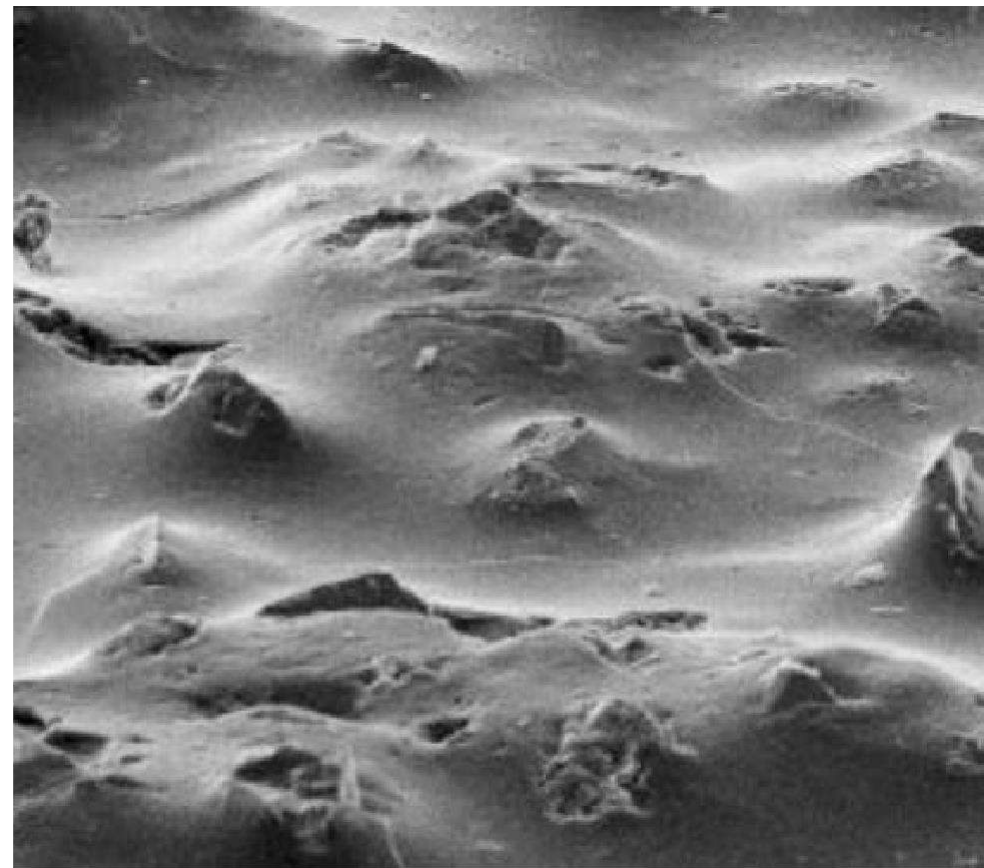
BLUE CER зерна как новые

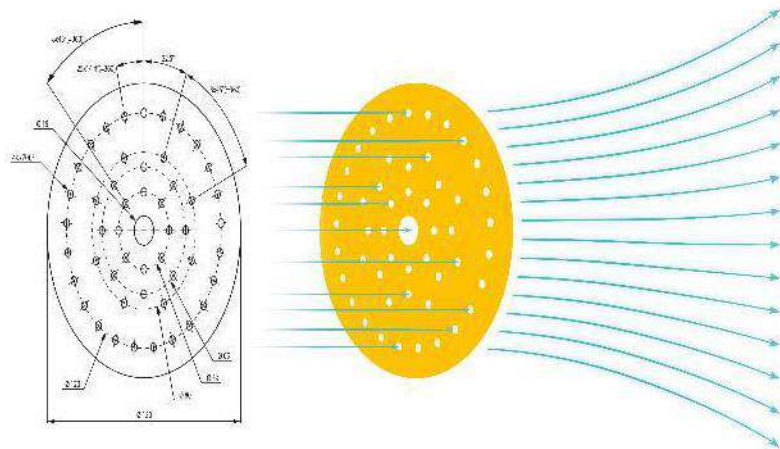


SEM снимки поверхности диска Galaxy после шлифовки.

В то время как обычные зерна (справа) изнашиваются - Blue CER (слева) продолжает работать

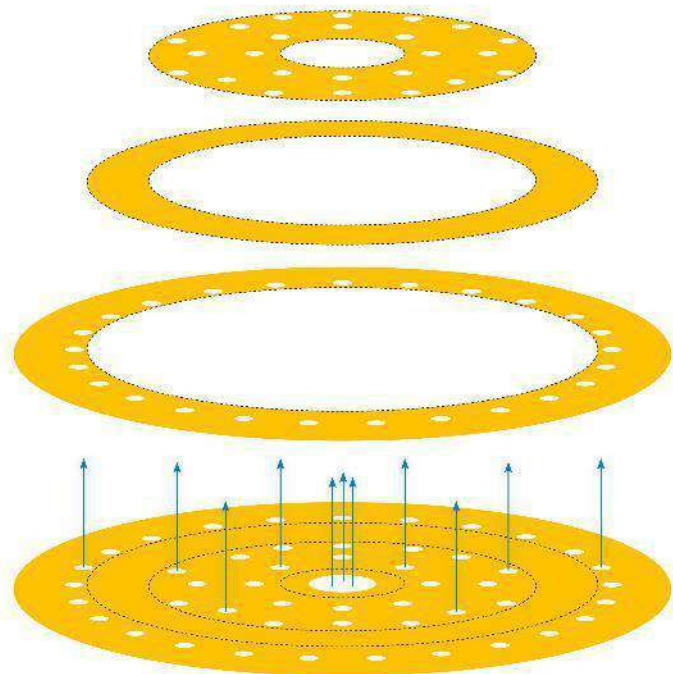
Зерна AlO₂ разрушены и сточены





Комбинация отверстий Multifit

- Galaxu производится в новой комбинации отверстий Multifit
- Комбинация отверстий Multifit – это **НОВЫЙ** стандарт в расположении отверстий



Универсальность Подходит для всех инструментов

Практичность Простота использования

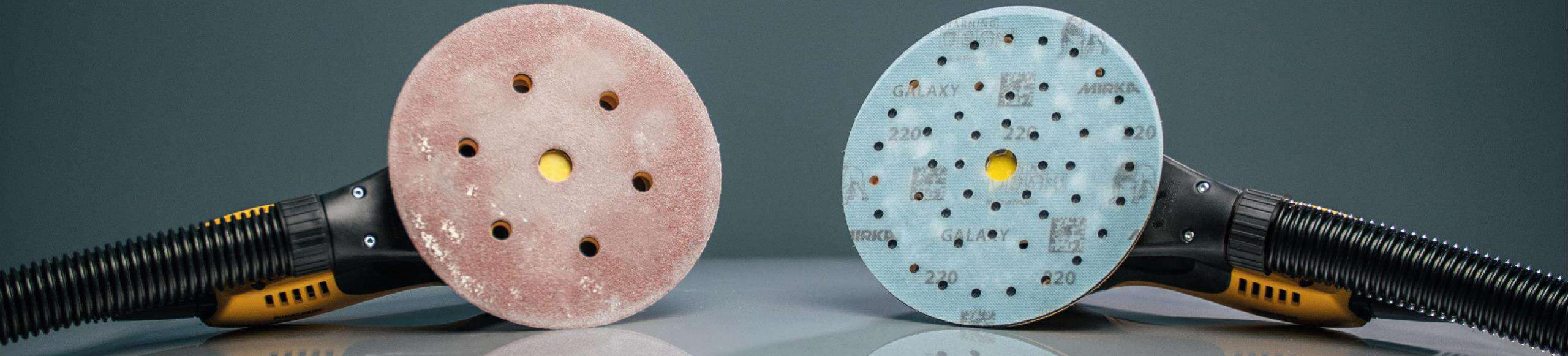
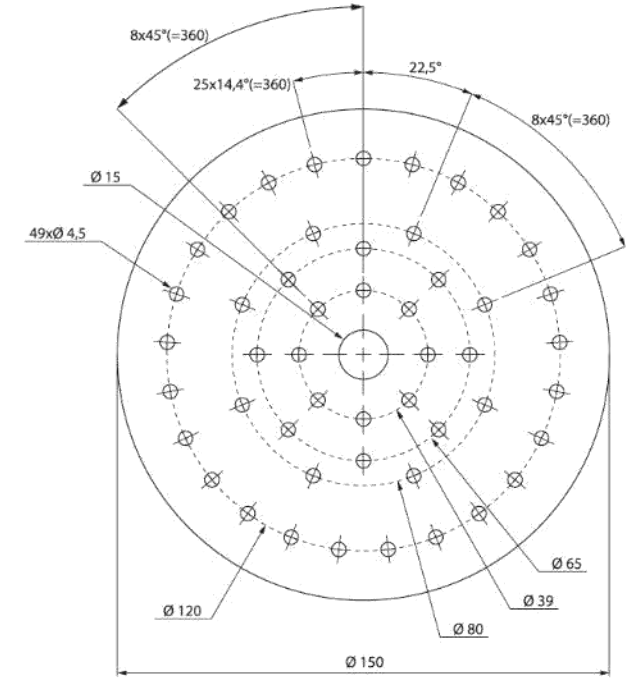
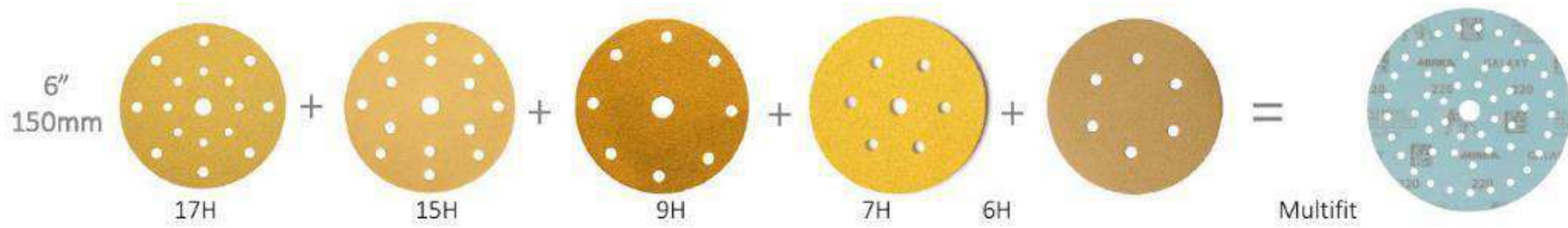
Эффективность На 20% больше снятого материала

Долговечность Увеличенный срок службы абразива



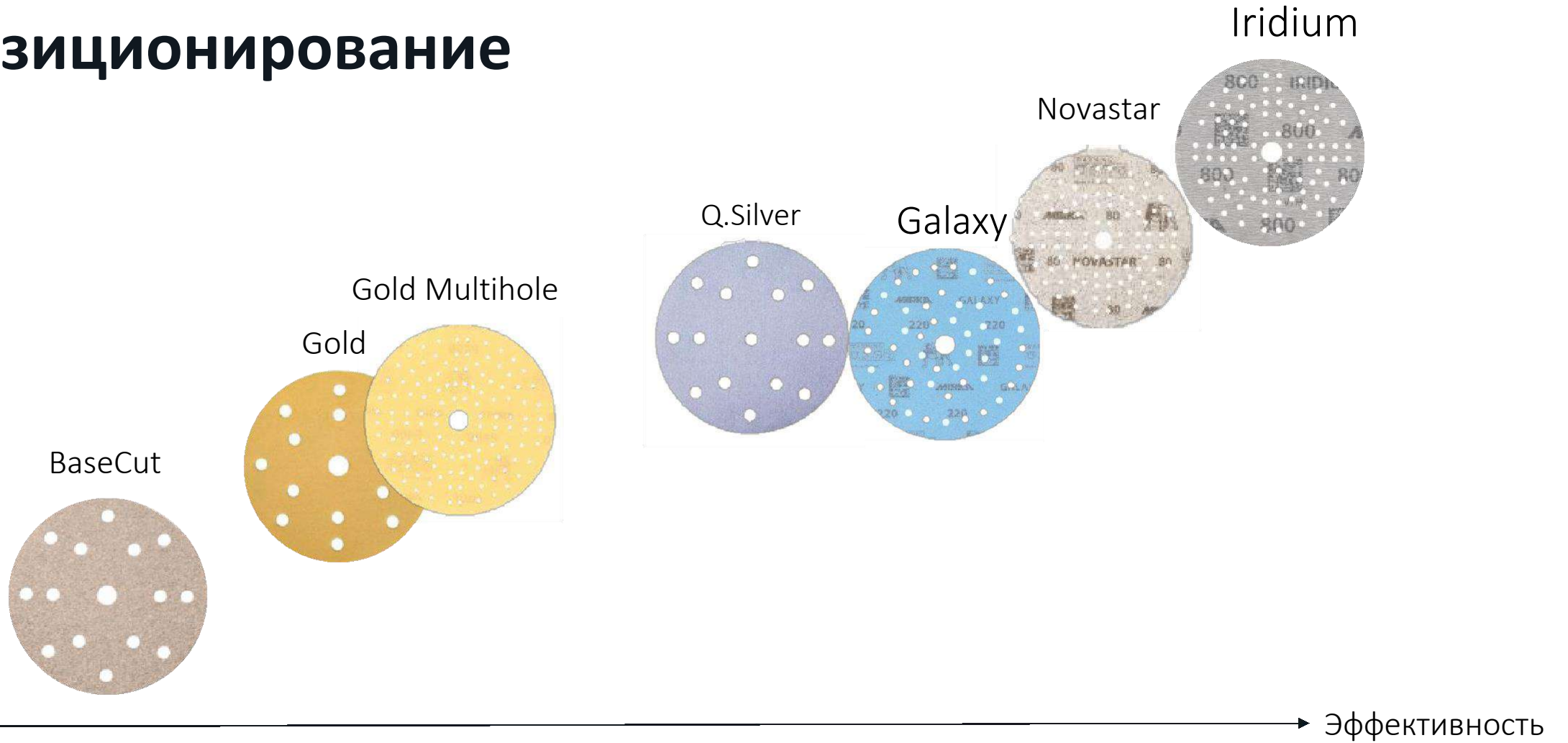
Multifit™
ONE FITS ALL

- НОВЫЙ СТАНДАРТ



Позиционирование

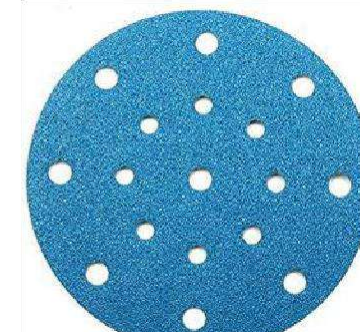
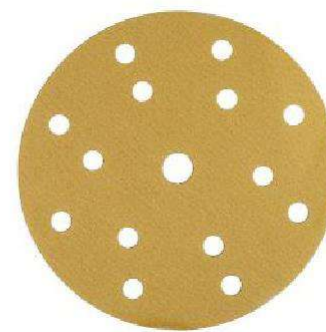
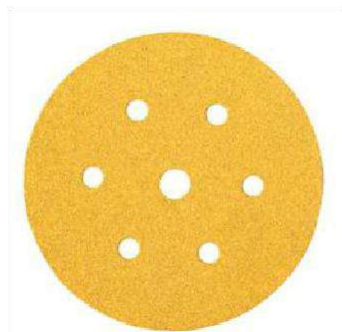
Цена



Galaxy для сектора деревообработки

Выгоды для дистрибьютора

- Комбинация отверстий MULTIFIT- новый стандарт Mirka наравне с Multihole.
- Не нужно хранить на складе абразивы с отверстиями 6Н, 7Н, 9Н, 15Н, 17Н. С абразивами Multifit Вам будет нужно иметь в наличии только нужные зерна и размер
- Комбинация отверстий Multifit позволяет легко заменять диск без необходимости ориентации его на подошве
- Оптимальное количество отверстий, чтобы не только сохранить оптимальное пылеудаление, но и оставить как можно больше зерен на см^2 для увеличения срока службы абразива



Выгоды для дистрибьютора



Подходит для многих целей

Galaxy работает на всех типах деревянных поверхностей



Дуб – без проблем! Скорость шлифования и долгий срок службы - пленочная основа очень прочная!



Твердая поверхность – без проблем! Супер скорость! Без забивки!

Керамические зерна синей закалки легко справляются с порошками Кварца и ALOX на твердой поверхности!



Сосна – без проблем! Феноменально низкий уровень забивки и минимальный уровень образования комков! Отличная краевая износостойкость, пленка достаточно гибкая, чтобы гнуться и не трескаться при шлифовании под углом.

Galaxy прекрасно работает на сложных поверхностях, таких как меламиновое покрытие (melamine coat) на МДФ, которое обладает очень высокой устойчивостью к истиранию.

USANDED MELAMINE					
Sunmigt	320 Ra	0,67	0,478	-28,66 %	TIME/1m2 492 sec
	Rz	6,288	4,703	-25,21 %	
	Rt	10,658	8,052	-24,45 %	
Galaxy	Ra	0,757	0,65	-14 %	253 sec
	Rz	6,527	6,429	-2 %	
	Rt	9,661	9,612	-1 %	

Galaxy-1m2= 95% быстрее чем Sunmigt Green!!!!

Galaxy потерял 2% в Rz
Sunmigt потерял 25% в Rz!!!!

Тест на забивку и краевую износостойкость

- Материал для теста - клееная северная сосна - очень смолистая
- Инструмент - Deros 650 (8000Rpm) + DE1025
- Абразив - Galaxу 150мм 120 Multifit
- Время – 5 минут безостановочной шлифовки кромок



Скорость и эффективность

Твердая поверхность – выровненная P80



Панель 60x40 см, предварительно выровненная зерном 80, была отшлифована с помощью Deros 650 абразивами Festool Granat и Mirka Galaxy зерном 120 до удаления калибровочных меток.

Результат

Festool Granat

Время: 248с

Ra: 1,66

Mirka Galaxy

Время : 196с

Ra:1,8

Заключение: Galaxy на **25%**
быстрее с очень похожей
шероховатостью поверхности
для этой операции

Адгезия зерна

Поверхность - акриловый камень Hyundai Nanex,
откалиброванный зерном P80

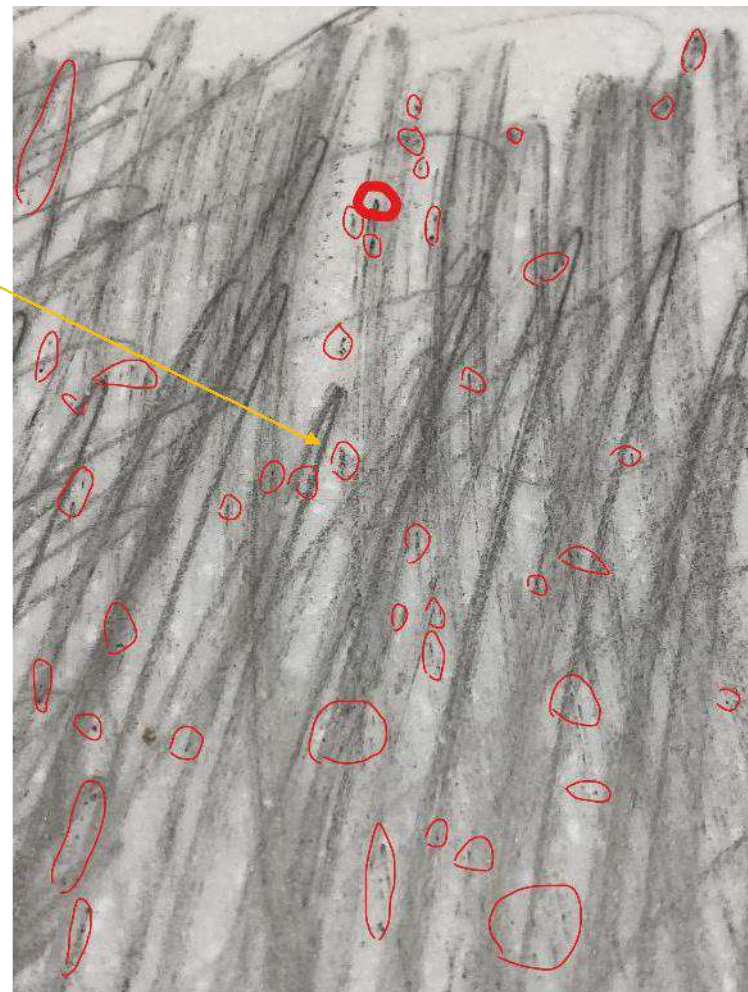
Инструмент - Deros650 (8000Rpm) + DE1025

Абразив Galaxy #100 Multifit.



MIRKA
GALAXY

Красные точки - это абразивные
зерна, застрявшие в материале.



INDASA
WHITE L.

Galaxy для кузовного ремонта



Ассортимент для кузовного ремонта

- Цеха кузовного ремонта А и В класса

Целевая группа

- Клиенты, которые уже используют абразивы на пленочной основе
- Клиенты, у которых есть проекты и задачи, требующие высокой механической прочности абразива
- Клиенты, которые используют конкурентные абразивы среднего уровня

Комплексное решение полного цикла для кузовного цеха

- Меньше вариантов абразивов на складе
- Зерна: 40 – 2000

Абразивы Galaxy для кузовного ремонта

- Высококачественный результат
- Гладкое шлифование
- Комбинация отверстий Multifit
- Баланс цены и производительности

Рекомендации к применению

Рихтовка поверхности

- Зерна 40-60
 - Грубое шлифование
 - Удаление старого ЛКП и шпатлевки
- Зерна 80-180
 - Шлифование ЛКП и шпатлевки
- Зерна 220 – 240
 - Расшлифовка границ и шлифование шпатлевки

Подготовка к грунтовке и шлифовка

- Зерна 320 – 400
 - Подготовка грунта
 - Шлифование грунта
- Зерна 500 – 600
 - Шлифование грунта
 - Шлифование лака
- Зерна 800 – 1200
 - Расшлифовка границ и шлифование лака

Шлифовка после окраски

- Зерна 1500 – 2000
 - Устранение дефектов окраски

Стандартный процесс ремонта в авторемонте (ART)

Galaxy 80-180-240-400-600-1000 Deros 650CV

Удаление старого ЛКП

- Зерно 80
- Скорость 9000 (об/мин)
- Шлифование с небольшим продвижением, слой за слоем

Расшлифовка границ

- Зерно 180
- Скорость 8000 (об/мин)
- Сделайте плавный переход от старой краски к металлу

Шлифование шпатлевки

- Начинайте с зерна 80 и продолжайте зерном 180
- Скорость 8000 (об/мин)
- Нанесите проявочную пудру между этапами шлифования для визуального контроля

Понижение риски (Scratch conditioning)

- Зерно 240
- Скорость 8000 (об/мин)
- Нанесите проявочную пудру перед шлифованием

Подготовка к нанесению грунта

- Зерно 400
- Скорость 8000 (об/мин)
- Не используйте мягкую прокладку

Подготовка к окраске / Шлифование грунта

- Начинайте с зерна 400 и завершите зерном 600
- Скорость 7000 (об/мин)
- Используйте мягкую прокладку 5мм

Шлифование лака (Clear coat sanding)

- Зерно 600
- Скорость 7000 (об/мин)
- Используйте мягкую прокладку 5мм

Обработка зоны перехода (Blending)

- Зерно 1000
- Скорость 7000 (об/мин)
- Используйте сетчатую прокладку (Net interface)

Galaxy для сектора «Транспорт»

Возможности в секторе TRANSPORT

Направление:

- Судостроение (Marine)
 - Производство новых судов + обслуживание
- Коммерческий транспорт (Commercial vehicles)
 - Поезда, Автобусы, Грузовики, RV's ...
- Tier 1
 - Производство деталей интерьера

Целевая аудитория – клиенты, которые используют конкурентную продукцию

Преимущества:

- Высокая скорость шлифования на твердых поверхностях
- Отличная механическая износостойкость и адгезия зерна
- Полный ассортимент зерен для всех этапов шлифования: от грубого шлифования до подготовки к полировке
- Абразив не забивается



Преимущества Galaxy

- ✓ Весь спектр зерен у абразива на пленочной основе
Отличная возможность вытеснить 3M и SIA SIAspeed 1950. 3M Purple и Blue
- ✓ Агрессивное и быстрое шлифование на грубых зернах –
Шлифование шпатлевки
(80 – 180)
- ✓ Долгий срок службы на средних зернах –
Шлифование грунта и гелькоута
(240-500)
- ✓ Долгий срок службы абразива и превосходные результаты полировки на тонких зернах -
Шлифование гелькоута и верхнего слоя лака
(800 – 2000)
- ✓ *Отлично сочетается с системой Polarshine Marine.*

Сектор Marine



Процесс подготовки гелькоутов

Шлифование:

Galaxy 240 + 320 + 500 + 800 + 1000 (+1200 для темных цветов)

Полировка:

Шаг 1: Polarshine 45 + Диск из крученой шерстяной нити

Шаг 2: *(Белый и светлый цвет)*

Polarshine 12 + Желтый рельефный поролоновый диск

Шаг 2: *(Темные цвета)*

Polarshine 12 Black + Черный рельефный поролон, тип М

Обратите внимание!

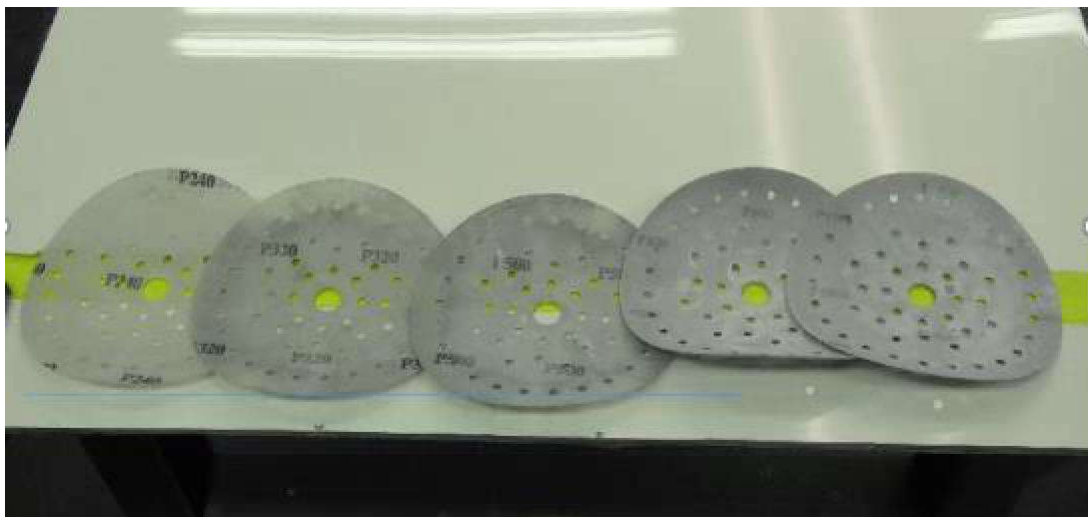
С увеличением шагов шлифования, сокращается время → на полировку, что снижает производственные затраты для клиента.

Клиент зарабатывает \$\$\$

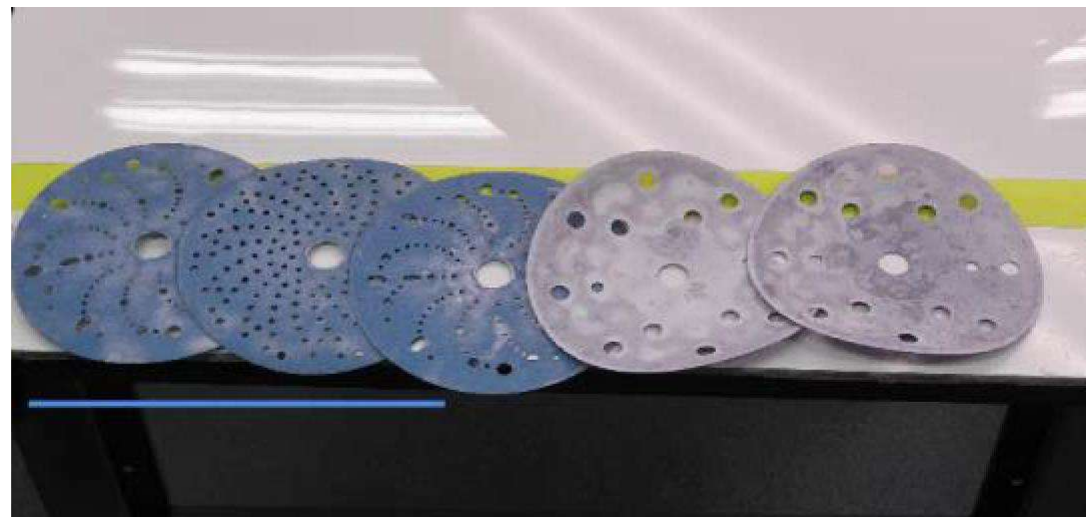
Сектор Marine



MIRKA GALAXY



3M 325U + 260L



Galaxy 240 :	1 мин 40 сек
Galaxy 320 :	3 мин 20 сек
Galaxy 500 :	2 мин 55 сек
Galaxy 800 :	2 мин 50 сек
Galaxy 1000 :	2 мин 55 сек

Общее время шлифования: 13 мин 40 сек
Общее время полировки: 6 мин 45 сек

3M 240 :	2 мин 20 сек
3M 320 :	2 мин 50 сек
3M 500 :	3 мин 45 сек
3M 800 :	3 мин 20 сек
3M 1000 :	3 мин 55 сек

Общее время шлифования: 16 мин 10 сек
Общее время полировки: 7 мин 30 сек

Преимущества Galaxy

- ✓ Агрессивное и быстрое шлифование = СКОРОСТЬ
- ✓ Отличная адгезия зерна = ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ✓ Конфигурация отверстий Multifit – Прекрасный баланс
 - Оптимальное количество отверстий, чтобы не только сохранить оптимальное пылеудаление, но и оставить как можно больше зерен на см² для увеличения срока службы абразива

