

# Kemet

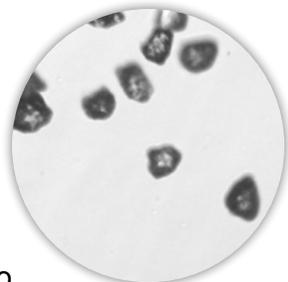
## АЛМАЗНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



# Абразивные материалы Kemet

В наших лабораториях по проверке качества разрабатывается и производится широкий ряд стандартных и специальных абразивных материалов. Каждый Алмазный Абразив компании Kemet это особая смесь алмазного порошка специального состава в правильной пропорции с носителем, что позволяет достигать оптимальной:

- шлифовки и доводки поверхности
- легкости очищения
- температурного сопротивления
- минеральные смазки для предотвращения высыхания



С развитием технологии постепенно разрабатываются новые Алмазные Абразивы, отвечающие определенным условиям. Эти материалы могут включать различные типы Алмазов для подходящего применения, в том числе Искусственный Монокристаллический, Поликристаллический или Природный Порошок, перемешанный с уникальными химическими носителями. В наших лабораториях возможны исследования и производство особых составов, отвечающих вашим потребностям.

| Микронный Размер (размер частиц) | Ячейки   |
|----------------------------------|----------|
| 0.1                              | 140,000* |
| 0.25                             | 25,000*  |
| 1                                | 14,000*  |
| 3                                | 8,000*   |
| 6                                | 3,000*   |
| 8                                | 1,800*   |
| 14                               | 1,200*   |
| 25                               | 600      |
| 45                               | 300      |
| 60                               | 230      |
| 90                               | 170      |

- Алмазный Состав – исключительно высокие стандарты разработанного нами состава превосходят многие международные стандарты и гарантируют, что Алмазные Материалы Kemet производятся с минимальным допуском.
- Контроль Качества – Детальный микроскопический и компьютерный анализ Алмазного Порошка подтверждают точность состава и формы для достижения высококачественного съема материала.
- Соответствие Стандартам – Производство имеет Сертификат Качества ISO 9001:2000 (Европейский комитет по стандартизации в области электротехники и электроники). Мы гарантируем постоянный уровень качества.
- Удобно для пользователя – изготовлены из химических веществ высокой очистки – безопасны для использования и безвредны для окружающей среды.

В Алмазных Абразивах Kemet используются только новый Алмазный Порошок лучшего качества и химические вещества высокой очистки. Большинство материалов Kemet поддаются биологическому разложению (распадаются до простых веществ под действием бактерий).

## Жидкий Алмаз



Наш ряд Жидких Алмазных Абразивов от Kemet доступен в качестве материалов, растворимых в воде или масле, или эмульсий. Химический состав жидкого носителя тщательно контролируется чтобы гарантировать совместимость состава и с Притирочным Дисксом, и со шлифуемой деталью.

- Оптимальная вязкость и химический состав каждого Жидкого Алмазного Материала гарантируют быстрый съем излишков материала и дают возможность достижения идеальной доводки поверхностей.
- Пригодны для дозирования при помощи электронных систем Kemet, которые сводят на нет отходы и уменьшают затраты на притирку.
- Специальная формула «Жидких Алмазов» обеспечивает легкость очистки деталей.

## Жидкие Алмазные Абразивы типа К

Превосходные, универсальные масляно-водяные эмульсии с низкой вязкостью, пригодные для большинства сфер применения

| Микронный размер | 400г     |         |              | 2000г    |         |              |        |
|------------------|----------|---------|--------------|----------|---------|--------------|--------|
|                  | стандарт | сильный | суперсильный | стандарт | сильный | суперсильный |        |
| А                | 1/10     | 211001  | 211021       | -        | 211080  | -            | -      |
|                  | 1/4      | 211002  | 211022       | -        | 211081  | -            | -      |
|                  | 1/2      | 211003  | -            | -        | 211083  | -            | -      |
|                  | 1        | 211004  | 211024       | -        | 211084  | 211105       | -      |
|                  | 2        | 211005  | 211025       | -        | -       | -            | -      |
|                  | 3        | 211006  | 211026       | 211046   | 211086  | 211106       | 211126 |
|                  | 4.5      | 211007  | 211027       | 211047   | 211087  | 211107       | 211127 |
| В                | 6        | 211008  | 211028       | 211054   | 211088  | 211108       | 211128 |
|                  | 8        | 211009  | 211029       | -        | 211089  | 211109       | 211129 |
|                  | 10       | 211010  | 211030       | 211050   | 211132  | 211110       | 211130 |
|                  | 14       | 211011  | 211031       | 211051   | 211091  | 211111       | 211131 |
| С                | 25       | 211012  | 211032       | 211052   | 211092  | 211112       | 211133 |
|                  | 45       | 211013  | 211033       | 211053   | -       | -            | -      |

## Жидкие Алмазные Абразивы типа О

Маслорастворимый «Жидкий Алмаз» с низкой вязкостью и улучшенными очищающими свойствами

| Микронный размер | 400г     |         |              | 2000г    |         |              |        |
|------------------|----------|---------|--------------|----------|---------|--------------|--------|
|                  | стандарт | сильный | суперсильный | стандарт | сильный | суперсильный |        |
| А                | 1/10     | 216001  | -            | -        | 216082  | -            | -      |
|                  | 1/4      | 216002  | -            | -        | 216083  | -            | -      |
|                  | 1/2      | 216003  | -            | -        | 216084  | -            | -      |
|                  | 1        | 216004  | 216024       | -        | 216085  | 216104       | -      |
|                  | 2        | 216005  | 216025       | 216045   | 216081  | 216105       | 216136 |
|                  | 3        | 216006  | 216026       | 216046   | 216086  | 216106       | 216137 |
|                  | 4.5      | 216007  | 216027       | 216047   | 216087  | 216108       | 216138 |
| В                | 6        | 216008  | 216028       | 216048   | 216088  | 216107       | 216139 |
|                  | 8        | 216009  | 216029       | 216049   | 216089  | 216109       | 216140 |
|                  | 10       | 216016  | 216030       | 216050   | 216095  | 216110       | 216141 |
|                  | 14       | 216011  | 216031       | 216051   | 216092  | 216111       | 216142 |
| С                | 25       | 216012  | 216032       | 216052   | 216090  | 216112       | 216143 |
|                  | 45       | 216013  | 216033       | 216053   | 216094  | 216113       | 216144 |

## Жидкие Алмазные Абразивы типа WA

Водорастворимый «Жидкий Алмаз», рекомендованный для использования в тех случаях, когда притирка/шлифовка должна быть произведена без участия материалов на масляной основе

| Микронный размер | 400г     |         |              | 2000г    |         |              |        |
|------------------|----------|---------|--------------|----------|---------|--------------|--------|
|                  | стандарт | сильный | суперсильный | стандарт | сильный | суперсильный |        |
| А                | 1/10     | 214001  | -            | 214042   | 214071  | -            | 214121 |
|                  | 1/4      | 214002  | -            | 214043   | 214072  | -            | 214122 |
|                  | 1/2      | 214003  | -            | 214044   | 214073  | -            | 214123 |
|                  | 1        | 214004  | 214024       | 214045   | 214074  | 214106       | 214124 |
|                  | 3        | 214006  | 214027       | 214047   | 214076  | 214108       | 214126 |
|                  | 4.5      | 214007  | -            | 214048   | 214077  | -            | 214127 |
|                  | 6        | 214008  | 214028       | 214049   | 214078  | 214080       | 214128 |
| В                | 8        | 214009  | 214029       | 214050   | 214081  | 214101       | 214129 |
|                  | 10       | 214010  | 214030       | 214052   | 214082  | 214110       | 214130 |
|                  | 14       | 214011  | 214031       | 214051   | 214083  | 214079       | 214131 |
|                  | 25       | 214012  | 214032       | 214053   | 214084  | 214103       | 214132 |
| С                | 45       | 214013  | 214033       | 214054   | 214085  | 214111       | 214133 |

А = Доводка поверхности

В = Плоская притирка и предварительная шлифовка

С = Быстрый съем излишков материалов

## Концентрированные алмазные суспензии



Суспензии отличаются низкой вязкостью и высокой концентрацией алмазов, на водной или масляной основе, с монокристаллическими алмазами стандартной калибрации или поликристаллическими алмазами высокоточной калибрации. Для использования совместно с лубрикантами Kemet.

- Равномерное распределение алмазов
- Встряхивание не требуется
- Подходят для автоматических дозирующих систем

Другие объемы бутылей доступны по запросу

| Тип WM<br>Монокристаллическая на водной основе |        | Тип WP<br>Поликристаллическая на водной основе |        | Тип OM<br>Монокристаллическая на масляной основе |        | Тип OP<br>Поликристаллическая на масляной основе |        |
|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|
| 400г   |        | 400г   |        | 400г   |        | 400г   |        |
| Мкм  | Арт.   | Мкм  | Арт.   | Мкм  | Арт.   | Мкм  | Арт.   |
| 1/10   | 219001 | 1/10   | 220001 | 1/10   | 216321 |  | 216341 |
| 1/4  | 219002 | 1/4  | 220002 | 1/4  | 216323 |  | 216342 |
| 1/2  | 219003 | 1/2  | 220003 | 1/2  | 216322 |  | 216343 |
| 1  | 219004 | 1  | 220004 | 1  | 216324 | 1  | 216344 |
| 3  | 219006 | 3  | 220006 | 3  | 216326 | 3  | 216346 |
| 6  | 219008 | 6  | 220008 | 6  | 216328 | 6  | 216347 |
| 9  | 219009 | 9  | 220009 | 9  | 216329 | 9  | 216349 |
| 15   | 219011 | 15   | 220011 | 15   | 216331 | 15   | 216350 |
| 25   | 219012 | 25   | 220012 | 25   | 216332 | 25   | 216351 |
| 45   | 219013 |  |        | 45   | 216333 |  |        |



## Алмазные спреи

Алмазный спрей с монокристаллическими алмазами. По запросу доступны поликристаллические спреи.

Поставляются в диспенсерах "pump-up" 100 г

| Мкм  | Арт.   |
|------|--------|
| 1/10 | 116000 |
| 1/4  | 116001 |
| 1/2  | 116002 |
| 1    | 116003 |
| 3    | 116004 |
| 6    | 116005 |
| 9    | 116006 |
| 15   | 116007 |

## Алмазные составы типа KD

- мировая известность – предпочтительный выбор.
- Универсальный Алмазный Состав для быстрого съема излишков материала и суперточной доводки поверхности.
- Растворимы в масле и в воде.
- Рекомендованы для инструментальных цехов (мастерских) и применяются для наиболее точной притирки.

## Алмазные составы типа W

- Алмазный состав, растворимый в воде.
- Рекомендованы для точных инженерных работ и электронного применения, где предпочтительны материалы на водной основе.
- Идеальны для использования на Тканевых Полировальниках.

|                                  | Микронный размер                            | Цвет       | Качество состава  | типа KD       |           |           |          | типа W        |           |           |        |
|----------------------------------|---|------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------|-----------|--------|
|                                  |   |            |                   | 5г AppliKator | 10г Шприц | 20г Шприц | 10г Стик | 5г AppliKator | 10г Шприц | 20г Шприц |        |
| Доводка поверхности              | 1/10  | Серый      | C1                | 111001        | 111125    | 111094    | 113187   | 113001        |           | 113094    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111002        | 111126    | 111095    |          | 113002        | 113125    | 113095    |        |
|                                  | 1/4   | Серый      | C1                | 111003        | 111127    | 111096    | 113188   | 113003        |           | 113096    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111004        | 111128    | 111097    |          | 113004        | 113128    | 113097    |        |
|                                  | 1   | Синий      | C1                | 111005        | 111129    | 111098    | 113189   | 113005        | 113129    | 113098    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111006        | 111130    | 111099    |          | 113006        | 113130    | 113100    |        |
|                                  |   |            | C3                | 111007        | 111131    | 111100    |          | 113007        | 113131    | 113099    |        |
|                                  | 3   | Зеленый    | C1                | 111008        | 111132    | 111101    | 113190   | 113008        | 113132    | 113101    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111009        | 111133    | 111102    |          | 113009        | 113133    | 113102    |        |
|                                  |   |            | C3                | 111010        | 111134    | 111103    |          | 113010        | 113134    | 113103    |        |
|                                  |   |            | C4                | 111011        | 111135    | 111104    |          | 113011        | 113135    | 113104    |        |
|                                  | Плоская притирка и предварительная шлифовка | 6          | Желтый            | C1            | 111012    | 111136    | 111105   | 113191        | 113012    | 113136    | 113105 |
| C2                               |   |            |                   | 111013        | 111137    | 111106    | 113013   |               | 113137    | 113106    |        |
| C3                               |   |            |                   | 111014        | 111138    | 111107    | 113014   |               | 113138    | 113107    |        |
| 8                                |   | Красный    | C1                | 111015        | 111139    | 111108    | 113192   | 113015        |           | 113108    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111016        | 111140    | 111109    |          | 113016        | 113141    | 113109    |        |
|                                  |   |            | C3                | 111017        | 111141    | 111110    |          | 113017        |           | 113110    |        |
|                                  |   |            | C4                | 111018        | 111142    | 111111    |          | 113018        | 113142    | 113111    |        |
| 14                               |   | Коричневый | C1                | 111019        | 111143    | 111112    | 113193   | 113019        | 113143    | 113112    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111020        | 111144    | 111113    |          | 113020        | 113144    | 113113    |        |
|                                  |   |            | C3                | 111021        | 111145    | 111114    |          | 113021        | 113145    | 113165    |        |
| Быстрый съем излишков материалов |   | 25         | Красно-коричневый | C1            | 111022    | 111146    | 111115   | 113194        | 113022    | 113146    | 113115 |
|                                  |   |            |                   | C2            | 111023    | 111147    | 111116   |               | 113023    | 113147    | 113116 |
|                                  | C3  |            |                   | 111024        | 111148    | 111117    | 113024   |               | 113148    | 113166    |        |
|                                  | 45  | Фиолетовый | C1                | 111025        | 111149    | 111118    | 113195   | 113025        | 113149    | 113118    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111026        | 111150    | 111119    |          | 113026        |           | 113119    |        |
|                                  |   |            | C3                | 111027        | 111151    | 111120    |          | 113027        | 113151    | 113120    |        |
|                                  | 60  | Оранжевый  | C1                | 111028        | 111152    | 111121    | 113196   | 113028        | 113152    | 113121    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111029        | 111153    | 111122    |          | 113029        | 113154    | 113122    |        |
|                                  | 90  | Белый      | C1                | 111030        | 111154    | 111123    | -        | -             |           | 113123    |        |
|                                  |   |            | C2                | 111031        | 111155    | 111124    |          | 113031        | 113153    | 113124    |        |

Каждый размер микронов доступен в различной концентрации (от C1 низкая концентрация до C4 высокая концентрация).

Растворимые в воде, стики с Алмазным Составом производятся с Монокристаллическим Алмазным Порошком. Позволяют легко наносить Алмазный Состав на притирочные и шлифовальные диски, устраняя необходимость использования шпателя или ручного нанесения.



AppliKator (показан выше) – шприц, разработанный для точного измерения Алмазного Состава и предотвращения лишних трат и порчи.

# Алмазные составы типа L

- Алмазный состав, растворимый в масле, специально разработанный для использования с твердыми материалами, такими как Карбид Вольфрама, закалённая Сталь и Керамика.
- Высокая температурная устойчивость химического носителя гарантирует устойчивость Алмазного Состава Kemet к теплоте трения, его стабильность и сохранение своих свойств суспензии в рабочих условиях.
- рекомендованы для инструментальных цехов (мастерских) и применяются для стандартной притирки.



| Доводка поверхности              | Микронный размер                 | Качество состава | Цвет       | 5г AppliKator     | 10г Шприц | 20г Шприц |        |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------|-----------|--------|
|                                  | 1                                | 1                | 1-L-C1     | Синий             | 112001    | 112069    | 112052 |
| 1-L-C2                           |                                  |                  | 112002     |                   | 112070    | 112053    |        |
| 3                                |                                  | 3-L-C1           | Зеленый    | 112003            | 112071    | 112054    |        |
|                                  |                                  | 3-L-C2           |            | 112004            | 112072    | 112055    |        |
| Быстрый съём излишков материалов | 6                                | 6-L-C1           | Желтый     | 112005            | 112073    | 112143    |        |
|                                  |                                  | 6-L-C2           |            | 112006            | 112074    | 112138    |        |
|                                  | 8                                | 8-L-C1           | Красный    | 112007            | 112075    | 112058    |        |
|                                  |                                  | 8-L-C2           |            | 112008            | 112076    | 112059    |        |
|                                  | 14                               | 14-L-C1          | Коричневый | 112009            | 112077    | 112060    |        |
|                                  |                                  | 14-L-C2          |            | 112010            | 112078    | 112061    |        |
|                                  | Быстрый съём излишков материалов | 25               | 25-L-C1    | Красно-коричневый | 112011    | 112079    | 112062 |
|                                  |                                  |                  | 25-L-C2    |                   | 112012    | 112080    | 112063 |
| 45                               |                                  | 45-L-C1          | Фиолетовый | 112013            | 112081    | 112064    |        |
|                                  |                                  | 45-L-C2          |            | 112014            | 112082    | 112065    |        |
|                                  |                                  | 45-L-C3          |            | 112015            | 112086    | 112066    |        |
| 60                               |                                  | 60-L-C1          | Оранжевый  | 112016            | 112085    | 112067    |        |
|                                  |                                  | 60-L-C2          |            | 112017            | 112084    | 112068    |        |
| 90                               |                                  | 90-L-C1          | Белый      |                   |           |           |        |

Каждый размер микронов доступен в различной концентрации (от С1 низкая концентрация до С3 высокая концентрация).

| Тип СМ   |               |           |           |
|--|---------------|-----------|-----------|
| Паста с монокристаллическими алмазами стандартной калибрации |               |           |           |
| Мкм  | 5г AppliKator | 10г Шприц | 20г Шприц |
| 1/10   | 115000        | 115040    | 115010    |
| 1/4  | 115001        | 115041    | 115011    |
| 1/2  | 115002        | 115042    | 115012    |
| 1  | 115003        | 115043    | 115013    |
| 3  | 115004        | 115044    | 115014    |
| 6  | 115005        | 115045    | 115015    |
| 9  | 115006        | 115046    | 115016    |
| 15   | 115007        | 115047    | 115017    |
| 25   | 115008        | 115048    | 115018    |
| 45   | 115009        | 115049    | 115019    |

| Тип СР   |               |           |           |
|--|---------------|-----------|-----------|
| Паста с поликристаллическими алмазами высокоточной калибрации. Хорошо подходит для полировки керамики и композиционных материалов. |               |           |           |
| Мкм  | 5г AppliKator | 10г Шприц | 20г Шприц |
| 1/10   | 115000        | 115040    | 115010    |
| 1/4  | 115001        | 115041    | 115011    |
| 1/2  | 115002        | 115042    | 115012    |
| 1  | 115003        | 115043    | 115013    |
| 3  | 115004        | 115044    | 115014    |
| 6  | 115005        | 115045    | 115015    |
| 9  | 115006        | 115046    | 115016    |
| 15   | 115007        | 115047    | 115017    |
| 25   | 115008        | 115048    | 115018    |
| 45   | 115009        | 115049    | 115019    |

# Смазочные жидкости

- Смазочные жидкости используются с алмазной суспензией Kemet и алмазной пастой
- Способствуют более эффективной резке и полировке алмазными продуктами Kemet, путем абсорбции фрикционного тепла и растворения остатков притирки.
- Качества смазки остаются стабильными даже под высоким давлением.
- Изготавливаются из химикатов высокой очистки.



| Типа  | Описание  | 450 мл с распылителем | 2.5 литр | 25 литр |
|-------|---|-----------------------|----------|---------|
| W     | Растворимая в воде жидкость на водной основе, разработанная для применения с алмазными составами Kemet типов KD и W. Рекомендуется для использования со всеми полировочными тканями Kemet, так как продлевает их срок службы.                 | 301201                | 301101   | 301151  |
| OS    | Растворимая в масле смазочная жидкость на масляной основе низкой вязкости, в основном используемая с такими алмазными составами Kemet, как Тип KD и L. Рекомендуется при полировке инструментальной оснастки, форм и аналогичных компонентов. | 301203                | 301103   | 301112  |
| W2    | Растворимая в воде жидкость на водной основе низкой вязкости, разработанная для использования с алмазными суспензиями Kemet.  | 301202                | 301102   | 301205  |
| GW2   | Лубрикант на водной основе с низкой вязкостью. Разработан специально для алмазных суспензий Kemet.  | 301514                | 301108   | -       |
| LS    | Жидкость низкой вязкости, растворимая в воде, и эмульгирующая в воде. Используется с алмазными составами Kemet и жидким алмазом, в частности, когда компоненты должны очищаться после притирки средствами на водной основе.                   | 301204                | 301104   | -       |
| K     | Растворимая в масле жидкость для использования с жидким алмазом Kemet, в системах плоской притирки Kemet. Способствует равномерному осуществлению притирочных операций и помогает обеспечить более чистый процесс.                            | 301178                | 301124   | 301125  |
| R OS2 | Лубрикант на масляной основе с низкой вязкостью для безводной прободподготовки.   | 301513                | 301512   | -       |
| BLUE  | Используется преимущественно при притирке на притирочных плитах.  | 301200                | 301156   | -       |

## Производитель

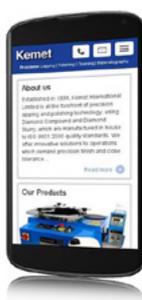
Telephone:  
 +44(0)1622 607507 Sales Desk - Direct Line  
 +44(0)1622 755287 Enquiries & Technical Support

Email:  
[sales@kemet.co.uk](mailto:sales@kemet.co.uk)

Website:  
[www.kemet-international.com/ru](http://www.kemet-international.com/ru)

Fax:  
 +44(0)1622 670915

Post  
 Kemet International Ltd  
 Cuxton Road, Parkwood Trading Estate,  
 Maidstone, Kent ME15 9NJ, UK



## Поставщик

LARMAX International BV

Almaty Representative Office  
 Abay avenue, the corner of Radostovez Str. 151/115  
 Alatau business centre office# 603  
 050009 ALMA TY  
 Republic of Kazakhstan

Tel./Fax +7 (727) 334 07 03

[info@larmaxinternational.kz](mailto:info@larmaxinternational.kz)

[www.larmaxinternational.kz](http://www.larmaxinternational.kz)

# Kemet



## Kemet International Ltd. Subsidiary Companies

**Netherlands**  
Kemet Europe B.V

**Singapore**  
Kemet Far East Pte Ltd

**Japan / Korea**  
Kemet Japan / Kemet Korea

**China**  
Kemet China Ltd

**Malaysia**  
Kemet Precision (M) SDN BHD

**Australia**  
Kemet Australia Pty Ltd

**Kemet Products are available through a worldwide Network of Authorised Distributors in**

Europe  
Asia

Africa  
U.S.A

Middle East  
Australasia