

Справочная информация по алмазным пастам ООО Группа Консул

| Зернистость алмазного порошка | Массовая доля алмазов в пасте, % |    |    | Цвет пасты и этикетки |
|-------------------------------|----------------------------------|----|----|-----------------------|
|                               | Н                                | П  | В  |                       |
| 125/100 — 80/63               | 40                               | 60 | -  | сиреневый             |
| 63/50, 50/40                  | 20                               | 40 | -  |                       |
| 60/40, 40/28                  | 8                                | 20 | 40 | красный               |
| 28/20 — 14/10                 | 6                                | 15 | 30 | голубой               |
| 10/7 — 5/3                    | 4                                | 10 | 20 | зеленый               |
| 3/2 — 1/0                     | 2                                | 5  | 10 | желтый                |
| 1/0,5 — 0,1/0                 | 2                                | 5  | 10 | не окрашивается       |

В зависимости от состава основы пасты подразделяются на:

1. (О) смываемые органическими растворителями - керосином, бензином, спиртом и т.п., которые разбавляются индустриальными маслами, керосином или их смесью.
2. (В) смываемые водой - разбавляется и смывается водой.
3. (ВО) смываемые как водой, так и органическими растворителями - разбавляются и смываются дистиллированной водой, спиртом, индустриальными маслами, бензином, керосином.

Пасты применяются для различных видов обработки в зависимости от зернистости:

| Зернистость алмазного порошка | Шероховатость поверхности Ra, МКМ |                 | Вид обработки               |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                               | до обработки                      | после обработки |                             |
| 125/100 — 50/40               | -                                 | -               | черновая доводка            |
| 60/40, 40/28                  | 0,4 — 0,2                         | 0,195 — 0,155   |                             |
| 28/20 — 14/10                 | 0,16 — 0,1                        | 0,12 — 0,075    | предварительная доводка     |
| 10/7 — 5/3                    | 0,08 — 0,05                       | 0,06 — 0,038    | точная доводка              |
| 3/2 — 1/0                     | 0,04 — 0,025                      | 0,03 — 0,02     | предварительное полирование |
| 1/0,5 — 0,1/0                 | -                                 | -               | полирование                 |

Абразивная способность паст

| Зернистость алмазного порошка | Абразивная способность пасты, мг, не менее |     |     |
|-------------------------------|--|-----|-----|
|                               | Н  | П   | В   |
| 60/40                         | 67   | 127 | 175 |
| 40/28                         | 62   | 123 | 163 |
| 15728/20                      | 57   | 112 | 157 |
| 20/14                         | 52   | 102 | 153 |
| 14/10                         | 47   | 97  | 148 |
| 10/7                          | 41   | 93  | 143 |
| 7/5                           | 37   | 82  | 137 |
| 5/3                           | 32   | 65  | 108 |

Области применения алмазных паст

| Тип пасты | Смываемость | Консистенция | Область применения  |
|-----------|-------------|--------------|---|
| Г         | О           | М            | Обработка черных и цветных металлов, сплавов, неметаллических материалов, сталей и полупроводниковых материалов |
| Л         | ВО          | М            | Обработка легированных сталей, чугуна, керамики, металлокерамики, твердых сплавов, феррита, сапфира.            |

|   |      |      |  |
|---|------|------|--|
| Х | В,ВО | М, Т | Обработка стекла, полупроводниковых материалов, твердосплавного инструмента, волок |
| Э | ВО   | М    | Обработка стекла, полупроводниковых материалов, твердосплавного инструмента.       |

**ООО Группа Консул**

Юридический адрес: 150003, г.Ярославль, ул.Республиканская, 3

Адрес для писем: 150000, г.Ярославль, а/я 986

Телефон: **(4852) 64-05-46** многоканальный

Тел/факс: **(4852) 42-90-18, 42-90-56**