

Абразивные диски из карбида кремния, SiC

Изготовлены для применения в металлографии для грубой и тонкой шлифовки широкого спектра материалов. Состоят из высококлассного минерала, уникального смолистого верхнего покрытия и латексной добавки в бумажный слой. Такая комбинация является водостойчивой, а сами диски имеют превосходные режущие характеристики и минимизируют искажение и деформацию образца.

Абразивные диски из карбида кремния изготовлены с высоким качеством и рекомендуются для общего лабораторного применения.



Характеристики:

- Высококачественная связующая смоляная основа удерживает абразив для продолжительного удаления материала и износостойкости
- Надежная подложка с добавлением латекса для превосходной водостойкости.
- Специальное клеевое нанесение на подложку позволяет легко удалять диск с пластины (тигля) и не оставляет следов клея.
- Отрывные язычки на всех клеевых дисках позволяют легко удалить клеевую прокладку.

Сравнительная таблица абразивной классификации

Американская промышленная классификация																					
60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	600	800	1200							
Европейская классификация FEPA или P-градация																					
60	80	120	180	220	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	2400	4000						
Классификация в микронах																					
260	200	160	125	100	80	68	60	52	46	40	35	30	26	22	18	15	12	10	9	6	5

Диски обычные (100 шт.)

Зернистость (FEPA)	~ 200 мм	~ 250 мм	~300 мм
60 (P-60)	50-10000	50-11000	50-10145
80 (P-80)	50-10001	50-11003	50-10146
120 (P-120)	50-10005	50-11005	50-10150
180 (P-180)	50-10010	50-11010	50-10155
240 (P-280)	50-10015	50-11015	50-10160
320 (P-400)	50-10020	50-11020	50-10165
400 (P-800)	50-10025	50-11025	50-10170
600 (P-1200)	50-10030	50-11030	50-10175
600 Fine*	50-10029	50-11029	50-10174
800 (P-2400)	50-10035	50-11035	50-10176
1200 (P-4000)	50-10040	50-11040	50-10177
1200 Fine**	50-10041	50-11041	50-10178
Ассортимент	ASSORT-P/B	-	-

(Ассортимент включает по 25 шт. зернистости 180, 320, 600, 1200/P-4000)

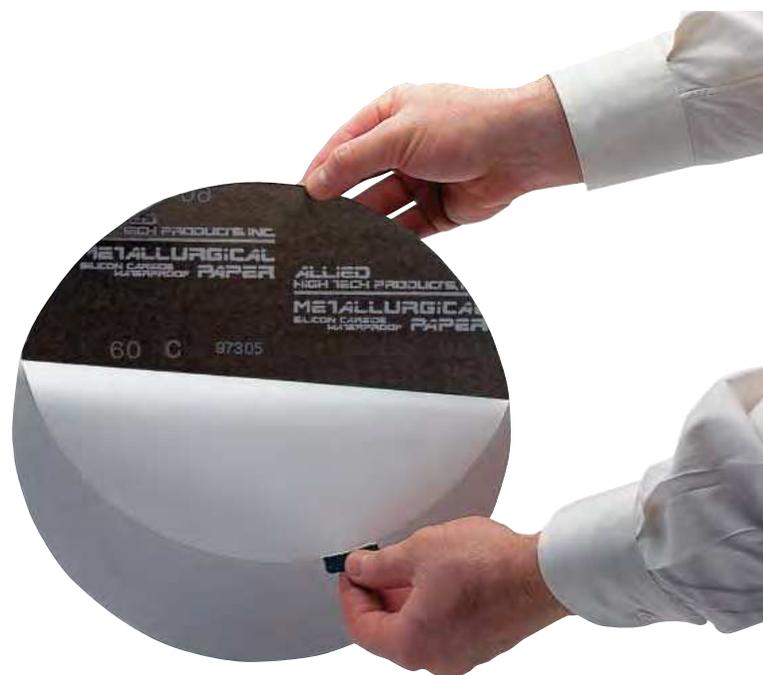
*Зачем применяется зернистость 600 Fine?

- Минимизирует "нагрузку" при обработке образцов, находящихся в эпоксиде или акриле.
- Обеспечивает более точную финишную поверхность, уменьшая тем самым общее время полировки.

**Зачем применяется зернистость 1200 Fine?

- Когда требуется продолжительное удаление материала в промежуточном шаге (обычно после 600)
- Рекомендуется для предалмазной полировки, мягких материалов, которые смазываются или шлифуются неоднородно, что ведет к ошибке анализа.

Примечание: по сравнению с зернистостью 1200 (P-4000), которая покрывается напылением и полирует больше, чем "срезает", то зернистость 1200 Fine, покрытая электролитически "срезает" больше, чем полирует.



Отрывной язычок позволяет легко удалить клеевую прокладку

Диски с клеевой основой (100 шт.)

Зернистость (FEPA)	2-7/8"	~ 200 мм	~ 250 мм	~300 мм
60 (P-60)	-	50-10045	50-11045	50-10215
80 (P-80)	-	50-10046	50-11047	50-10217
120 (P-120)	-	50-10050	50-11050	50-10220
180 (P-180)	-	50-10055	50-11055	50-10225
240 (P-280)	50-00060	50-10060	50-11060	50-10230
320 (P-400)	50-00065	50-10065	50-11065	50-10235
400 (P-800)	50-00070	50-10070	50-11070	50-10240
600 (P-1200)	50-00075	50-10075	50-11075	50-10245
600 Fine*		50-10074	50-11074	50-10244
800 (P-2400)	50-00076	50-10076	50-11076	50-10246
1200 (P-4000)	50-00077	50-10077	50-11077	50-10247
1200 Fine**		50-10078	50-11078	50-10248
Ассортимент	ASSORT-1	ASSORT-PSA	ASSORT-PSA10	ASSORT-PSA12

(Ассортимент включает по 25 шт. зернистости 180, 320, 600, 1200/P-4000)