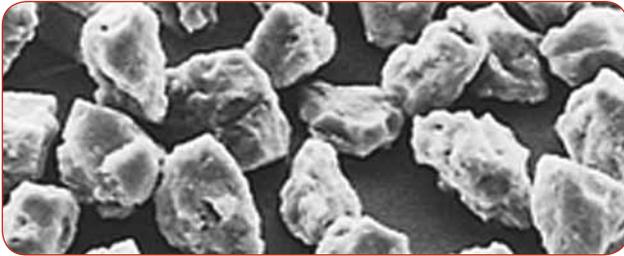


Алмазное полирование

Алмаз является более предпочтительным для большинства задач по полировке, по сравнению с другими абразивами. И хотя алмазные материалы являются более дорогими, суммарные затраты на полировку с алмазами существенно ниже, что является более важным фактором чем разница в стоимости между алмазными материалами и другими абразивами. Материалы для алмазной полировки снимают материал быстрее, требуют меньше времени для достижения нужного качества финишной поверхности и точно представляют микроструктуру поверхности с меньшим числом артефактов (размазывание, царапины и т.д.). Вся алмазная продукция точно отсортирована по крупности в соответствии со Швейцарским стандартом микронности для высокой производительности.

Поликристаллические алмазы

имеют гораздо больше режущих поверхностей в частицах, что приводит к увеличению скорости полирования. В процессе работы частицы не разбиваются, что приводит к уменьшению времени полировки по сравнению с монокристаллическими алмазами. Ввиду отсутствия плоскости скола, поликристаллические алмазы не разрушаются как монокристаллы. Это приводит к уменьшению подповерхностных деформаций и превосходно подходит для композитов и материалов переменной твердости.



Монокристаллические алмазы

представляют собой экономически эффективное средство для хорошей и качественной полировки материалов. Преобладание частиц неправильной формы с малым количеством режущих кромок рекомендуется для общих применений, где не требуется возможностей поликристаллических алмазов.



Алмазные суспензии

Алмазные суспензии Allied специально разработаны чтобы гарантировать, что частицы алмазов остаются взвешенными и равномерно распределенными по всей толщине жидкого носителя. Они отлично подходят для легкого и равномерного распределения алмазов по поверхности ткани или диска. Выпускаются на безводной спиртовой или гликолевой основе, либо на водной основе. Все бутылочки объемом 240 мл или 480 мл снабжены распылителем и/или откидным носиком для дозирования. Канистры 3,8 л включают чистую пустую бутылочку 480 мл для удобства использования.

На гликолевой основе

Растворимые в воде и экологически нейтральные, эти алмазные суспензии на основе гликоля, улучшают охлаждение образца. Рекомендованы как для ручного применения, так и в автоматических дозирующих системах капельного/спрейерного типа.



Поликристаллические			Монокристаллические	
480 мл	3.8 л	Зерно (мкм)	480 мл	3.8 л
90-29995	90-29995-G		0.05	-
90-30000	90-30000-G	0.10	-	-
90-30005	90-30005-G	0.25	-	-
90-30010	90-30010-G	0.50	-	-
90-30015	90-30015-G	1	90-31015	90-31015-G
90-30020	90-30020-G	3	90-31020	90-31020-G
90-30025	90-30025-G	6	90-31025	90-31025-G
90-30030	90-30030-G	9	90-31030	90-31030-G
90-30035	90-30035-G	15	90-31035	90-31035-G
90-30040	90-30040-G	30	90-31040	90-31040-G
-	-	45	90-32145	90-31045-G

На водной основе



Растворимые в воде и экологически нейтральные, эти алмазные суспензии на водной основе. Рекомендованы как для ручного применения, так и в автоматических дозирующих системах капельного/спрейного типа.

Поликристаллические			Зерно (мкм)	Монокристаллические	
240 мл	480 мл	3.8 л		480 мл	3.8 л
90-32995	90-31995	90-31995-G	0.05	-	-
90-33000	90-32000	90-32000-G	0.10	-	-
90-33005	90-32005	90-32005-G	0.25	-	-
90-33010	90-32010	90-32010-G	0.50	-	-
90-33015	90-32015	90-32015-G	1	90-32115	90-32115-G
90-33020	90-32020	90-32020-G	3	90-32120	90-32120-G
90-33025	90-32025	90-32025-G	6	90-32125	90-32125-G
90-33030	90-32030	90-32030-G	9	90-32130	90-32130-G
90-33035	90-32035	90-32035-G	15	90-32135	90-32135-G
90-33040	90-32040	90-32040-G	30	90-32140	90-32140-G
-	-	-	45	90-32145	90-32145-G

DiaLube



Готовые к применению смеси суспензии с лубрикантом DiaLube растворимы в воде и экологически нейтральны. Смешаны с лубрикантом на основе пропиленгликоля в оптимальном соотношении, но могут совместно применяться с лубрикантами других типов. Отлично подходят для быстрого применения абразива с лубрикантом без необходимости точного дозирования соотношения подачи на ткань.

Поликристаллические		
480 мл	Зерно (мкм)	3.8 л
90-3DL1S	1 (для мягких мат-лов)	90-3DL1S-G
90-3DL1H	1 (для твердых мат-лов)	90-3DL1H-G
90-3DL3	3	90-3DL3-G
90-3DL6	6	90-3DL6-G
90-3DL9	9	90-3DL9-G
90-3DL15	15	-

Алмазные пасты

Алмазные пасты Allied специально разработаны для металлографической пробоподготовки и предлагают более высокую концентрацию алмазов по сравнению с суспензиями. Они растворимы в воде и совместимы со смазочными материалами на гликолевой или спиртовой основе. Алмазная паста обычно используется как самостоятельный продукт или для первоначальной заправки полировальной ткани перед нанесением алмазной суспензии.



Поликристаллические			Монокристаллические	
5 грамм	18 грамм	Зерно (мкм)	5 грамм	18 грамм
90-21055-S	90-20995-S	0.05	-	-
90-21060-S	90-21000-S	0.10	-	-
90-21065-S	90-21005-S	0.25	90-21065	90-21005
90-21070-S	90-21010-S	0.50	90-21070	90-21010
90-21075-S	90-21015-S	1	90-21075	90-21015
90-21080-S	90-21020-S	3	90-21080	90-21020
90-21085-S	90-21025-S	6	90-21085	90-21025
90-21090-S	90-21030-S	9	90-21090	90-21030
90-21095-S	90-21035-S	15	90-21095	90-21035
90-21100-S	90-21040-S	30	90-21100	90-21040
-	-	45	90-21105	90-21045

Лубриканты для полировки

Лубриканты для полировки применяются для повышения производительности полировки с алмазными пастами, суспензиями и пленками. Они уменьшают трение и увеличивают срок эксплуатации полировальных тканей. Все бутылки включают распылитель и/или откидной носик для дозирования. Могут подаваться вручную или автоматическими дозаторами. Канистры 3,8 л включают чистую пустую бутылочку 480 мл для удобства.

	RedLube	GreenLube
Вязкость	Высокая	Средняя
Основа	Гликоль	Гликоль/H ₂ O
Запах	Нет	Нет
Безводность	Да	Нет

RedLube



Безводный, высокой вязкости, на основе гликоля. RedLube применяется для металлографической подготовки мягких и / или пластичных материалов.

Арт.№	Описание
90-207010	480 мл
90-207005	950 мл
90-207000	3.8 л
90-206995	19 л

GreenLube



Средней вязкости, на основе смеси гликоля и воды. GreenLube применяется для общей металлографической подготовки образцов.

Арт.№	Описание
90-209010	480 мл
90-209005	950 мл
90-209000	3.8 л
90-208995	19 л

Суспензии для оптических материалов

Полировальная пульпа OpTech

New!



Представляет собой суспензию, состоящую из силики, алюминия и алмазных частиц. Обеспечивает превосходную финишную полировку таких материалов, как стекло, волоконная оптика, кварц, сапфир и керамика.

Арт.№	Описание
90-188000	0.5 мкм, 480 мл
90-188020	3 мкм, 480 мл

Суспензия оксида церия

New!



В основном используется для полировки стекла и оптических материалов. Он также хорошо подходит для полировки свинца, припоя и других мягких материалов.

Арт.№	Описание
90-187915	0.5 мкм, 180 мл

Global Distribution of the World's Finest Products



 С·ИНСТРУМЕНТС

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

АО "С-Инструментс" – эксклюзивный дистрибьютор в России, Белоруссии и Казахстане
Россия, Москва Тел (499) 346-36-83, (495) 697-03-08 info@s-i.ru www.s-i.ru