

COMPOL

Необычный полировальный материал



This photograph is an image.
На данной фотографии представлено изображение изделия.

COMPOL

COMPOL is a colloidal silica slurry developed especially for polishing metals, ceramics and electronic substrates such as Li TaO₃, LiNbO₃ and sapphire. With excellent particle uniformity and dispersal, it delivers high-removal rate, damage free polishing. Even when used at high dilutions, COMPOL delivers excellent processing efficiency and long slurry life.

COMPOL

COMPOL представляет собой суспензию из коллоидальной двуокиси кремния, предназначенную специально для полирования металлических и керамических материалов, а также подложек для электронных устройств, например Li TaO₃, LiNbO₃ и сапфиров. Этот материал отличается высокой зернистостью и обеспечивает быстрое производительное полирование без вреда для обрабатываемой поверхности. Даже при сильном разбавлении COMPOL обеспечивает высокую эффективность и длительной срок пригодности суспензии.

Typical Physical Properties of COMPOL

Типовые физические свойства COMPOL

Item Поз.	Туре Тип	20	50	80	120
Content of SiO ₂ (%) Содержание SiO ₂ (%)		40	40	40	40
PH		9,2	10,2	10,2	9,2
Specific gravity Относительная плотность		1,30	1,30	1,30	1,30
Average particle size (nm) Средний размер зерна (нм)		15,0	40,0	72,0	82,5
Standard Net weight Стандартная масса нетто		20 kg 20 кг	20 kg 20 кг	20 kg, 260 kg 20 кг, 260 кг	20kg 20кг

applications: sapphire, CaF₂, BGO, LiTaO₃, LiNbO₃ and other oxide crystals

обрабатываемые материалы: сапфир, CaF₂, BGO, LiTaO₃, LiNbO₃ и другие оксидные кристаллы

Item Поз.	Туре Тип	EX-3	403
Content of SiO ₂ (%) Содержание SiO ₂ (%)		50	46
PH		9,5	9,3
Specific gravity Относительная плотность		1,385	1,340
Average particle size (nm) Средний размер зерна (нм)		35,5	39,0
Standard Net weight Стандартная масса нетто		20 kg 20 кг	20 kg 20 кг

applications: sapphire, CaF₂, BGO, LiTaO₃, LiNbO₃ and other oxide crystals

обрабатываемые материалы: сапфир, CaF₂, BGO, LiTaO₃, LiNbO₃ и другие оксидные кристаллы

FZ

Полировальный материал Fujimi для стекла



This photograph is an image.
На данной фотографии представлено изображение изделия.

■ FZ

FZ-05 and FZ-02 are composed of ultra-fine zirconium oxide particles, and are optimum for polishing special metals such as molybdenum, tungsten, chromium, titanium and nickel, and their alloys. When FZ is used with a hard urethane pad and polishing pitch, it provides the deep, scratch free luster unique to metals. FZ-02 can also be used for final polishing of optical lenses for scratch free, bump free lens, and clear interference image free of waves.

■ FZ

FZ-05 и FZ-02 изготавливаются на основе сверхтонкого порошка оксида циркония и идеально подходят для полирования особых материалов, например молибдена, вольфрама, хрома, титана, никеля и сплавов на их основе. При использовании FZ с твердой уретановой губкой и полировальной смолой обеспечивается глубокий, уникальный для металлических материалов блеск и полное отсутствие царапин. FZ-02 также используют для чистового полирования оптических линз, поскольку при этом достигается отсутствие царапин, выступов и четкая интерференционная картина без искажений.

Typical Physical Properties of FZ Типовые физические свойства FZ

Item Поз.	Type Тип	FZ02	FZ05
Average particle size (µm) Средний размер зерна (мкм)		0,2	0,5
PH		5,5	7,0
Chemical Composition (ZrO ₂) Химический состав (ZrO ₂)		98,0%	98,0%

CLEALITE

Превосходный материал для полирования металлов



This photograph is an image.
На данной фотографии представлено изображение изделия.

■ CLEALITE

CLEALITE is a polishing slurry for all kinds of metals, including aluminum, stainless steel and titanium to produce mirror finish. The 2340 type has special additives that delivers scratch free surface with surface roughness of 10nm (Rmax). The S type is based on colloidal silica slurry balanced with special additives to control selective processing, and has been specifically developed as final polishing slurry for metals. The polishing method and conditions are same for both 2340 type and S type, but S type provides higher removal rate and better surface performance.

■ CLEALITE

CLEALITE — это полировальная суспензия для всех типов металлических материалов, включая алюминий, нержавеющую сталь и титан, а также для зеркального полирования. Тип 2340 отличается особыми добавками, обеспечивающими отсутствие царапин на обрабатываемой поверхности и шероховатость 10 нм (Rmax). Тип S основывается на суспензии из коллоидальной двуокиси кремния, дополненной особыми добавками, позволяющими контролировать выборочную обработку, и предназначен специально для чистового полирования металлических материалов. Способы и условия полирования для типов 2340 и S одинаковы, однако тип S обеспечивает повышенный съем материала и лучшее качество поверхности.

Typical Physical Properties of CLEALITE Типовые физические свойства CLEALITE

Item Поз.	Type Тип	2340	S
Average particle size (nm) Средний размер зерна (нм)		15,0	72,0
PH		10,0	8,8
Specific gravity Относительная плотность		1,210	1,200