

1. Sludmica – рулонный миканит

Миканит sludmica 0,4

Назначение: Разделительный слой между тиглем и обмазкой индуктора индукционных печей работающих в непрерывном режиме (аналог слюды).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера применения	Защита и продления срока службы футеровки тигля и индуктора
Единица измерения	м2
Известные аналоги	Слюда, миканиты ПФГ, ПФК, ТПФ и ФФГА, MICA TM 40 SRM 0.5, миканит Minro Mica 1000x0.32x25000, Fiberfrax FT Paper (UNIFRAX)(1x610x125000), M2 MIKANITA ROLLO 0.4 мм, Lusil Isolation Foil RF4, GM 40 SRP, MICA TM4, Sibelko Mica Ceramic 0,4 мм, ISO-FOIL «R» 0,4 мм, Dorit SW 0041, Mika 0,4 R GM, Elmelec TM40SRM, слюдопласт 0,3мм ИФГ-КАХФ, Micanite ФФГА FFGA 0.3 mm, Mica GM40SRM 1020x0.35x15000, Lusil Isolation Foil RFY, ГМС-0,2 мм, ISO-foil R 0,4, Lusil-Isolierfolie 20.00*1.000*0.42мм, PHLOGOPITE MICA PAPER (0.35X1000X25000MM) 5MICA-PHP, изоляционный материал MICA PAPER (0,38мм*1м*50м), слюдопласт ИФГ-КАХВ, MICA TM40 SRM, ИФГ-КП-0,4, ELMELEC SMS 40 SRM, ELMELIN Plc, Lusil Isolierfolie, микалентная бумага iso-foil r 0.4, Sibelco Roll Mica roll, 5461-R2 т 0,4 MICA 0.4 vv, миканитовая сетка (миканит со слоем токопроводящей сетки), Коже-Фоил 504 R50, миканит листовой марки 41620 толщина от 0,3 до 0,6 мм, бумага микалентная ISO-tech ISO-FOIL "R" 0,4 1000мм 25м, лента миканитовая, миканит формовочный ФФК 0,3 мм, миканит гибкий ГФК 0,4мм
Форма выпуска	Лист толщиной 0,4 мм, шириной 1000 мм, длиной 25 м сматывается в рулоны и укладывается в коробку
Упаковка	картонный ящик
Срок хранения	12 месяцев
Срок поставки	От 3 до 25 дней (точный срок уточняйте при заказе)
Цена (ориентировочно)	2116 рублей/м2
Контакт	email: sludmica@bk.ru , тел. +7 343 328 99 09, +7 922 148 58 58 (MAX, WhatsApp)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Слюдяной материал на основе высококачественной слюды и специального термостойкого и пластичного керамического покрытия, общей толщиной 0.4 мм. Миканит предназначен для улучшения скольжения тигля по обмазке индуктора (снятия механических напряжений) и защиты индуктора в индукционных печах, работающих в непрерывном режиме.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

Листы и ленты миканита, изготавливаются путём склеивания термостойким и эластичным керамическим связующим пластин слюды, её скрапа, керамики и огнеупоров. Миканит — это слоистый, гибкий, высококачественный электро- и теплоизоляционный, термостойкий и электроизоляционный прокладочный материал, применяемый в металлургии и других высокотемпературных процессах. Его используют, например, для тепло- и электроизоляции в плавильных и индукционных печах. Миканит устойчив к высоким температурам (до 850°C),

агрессивным средам и механическим нагрузкам. Миканит применяется как скользящая поверхность в индукционных тигельных печах. Он обеспечивает надежную электроизоляцию и защищает обмазку индуктора от влаги футеровочной массы. Гладкая структура материала облегчает процесс выбивки футеровки, минимизируя риск повреждений индуктора. Для повышения прочности на разрыв слюдяной слой армирован стеклотканью, что повышает его прочность при монтаже и эксплуатации. Миканит экологически безопасен и не требует применения специальных средств защиты. В прошитом виде с использованием нихромовой или нержавеющей проволоки его можно применять как боковой электрод для датчиков системы контроля футеровки.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Миканит sludmica 0,4 нарезается полосами шириной 500 мм и приклеивается клеем на обмазку индуктора керамическим слоем к индуктору, а поверхность со слюдой внутрь тигля. Чтобы миканит надежно держался на обмазке индуктора при футеровке, желательно использовать литейный клей для форм и стержней, который наносится тонкими полосами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- разделительная прокладка увеличивает срок службы футеровки (обмазки индуктора и тигля);
- низкий расход прокладочного материала (используется только при перефутеровке тигля);
- существенный экономический эффект (низкие затраты и высокая эффективность);
- универсальный листовой огнеупорный материал (находит другие сферы применения);
- технологичный и удобный в применении (не требует изменений в конструкции и специальных навыков у персонала);
- поставляется в удобной упаковке и в готовом к применению виде.

Сведения по безопасности: Огнеупорный лист не содержит опасных компонентов и не требует специальных мер предосторожности. Гибкий изоляционный материал для защиты индуктора (огнеупорная бумага) производится на основе кварца.

Условия хранения:

Хранить в целой упаковке и избегать механических воздействий.

Производитель: Миканит производится в Китае и отличается стабильным и высоким качеством. Система качества на заводе-изготовителе соответствует высоким стандартам ISO. Материал заменяет: изоляционный материал Mica Roll толщина 0,4мм Sibelko, M2, GM 40 SRP, MICA TM4, ISO-FOIL «R» 0,4 мм, MICATM 40 SRM, MICA TM 0,4 мм, Mica GM SRP 40, слюда СМОГ 160х30 ГОСТ 13752, изоляционный материал Dorit Mica SW 0041 (Дорот Мика SW0041 25000х 1000х 041мм), миканит Mika 0,4 R GM, изоляция Dorit Isolierkombination EL 1200/25, Mica SW 0041, BA 25/100, Миканит Elmelec TM 40 SRM, SMS 40SRM, MIKANITA ROLLO 0.4mm (25m2), Миканит Elmelec TM40SRM 1000х0.5х25000, аналог MIKANITA ROLLO 0.4mm (25m2), SW FOIL RF 4 (0,5 мм), Dorit - Isolierkombination EL 1200/25, SW-Foil RF 4G (0,5мм), Elmelec TM 40SRM 1000х0.5х25000, PHLOGOPITE MICA PAPER (0.35X1000X25000MM) 5MICA-PHP, миканит (изоляционный материал) Lusil Isolation Foil RFY, ISO-foil R 0,4, Миканит ISO - Foil «R» 0,4, материал изоляционный ИФГ-КП-0,4, Lusil - Isolierfolie Abmessung: 20.000 x 1.000 x 0,42 mm, 20 m2, Миканит рулонный гибкий марки PHLOGOPITE MICA PAPER 0.2mm, слюдопласт гибкий ИФГ-КАХФ 600х800х0,3мм, материал изоляционный Lusil isolation Foil RF4, Iso-Foil R 0,4 мм, Миканит MICA ROLL 0,4mm (25m2- Рулон 1000 x 0,4 x 25000 мм в картонном коробе) и т.д.

Технические характеристики слюдопласта SLUDMICA

• Описание

Изделие изготовлено из высококачественного золотистого флогопита (золотого мусковита), армировано стекловолокном и склеено специальным огнеупорным клеем. Может быть нарезано на различные формы.

Материал изготовления:

- Базовый материал: Золотистый флогопит высокого качества
- Усиление: Стекловолокно
- Склеивающий агент: Специальный огнестойкий клей

• Характеристики

- **Теплоустойчивость:** до 850°C
- **Электрическая изоляция:** Выдерживает напряжение между 600В и 4000В без пробоя в течение 90 минут.
- **Экологические свойства:** Не содержит асбеста, не выделяет вредных газов даже при высоких температурах.
- **Прочность:** Мягкая и гибкая структура, отличная прочность на разрыв.

Эксплуатационная ценность: изоляция тигельной индукционной печи, защитная преграда между обмазкой катушки и рабочей футеровкой (тигель), защита и увеличение срока службы футеровки (покрытия индуктора, тигля) за счет снижения негативных механических воздействий, возникающих в футеровке в результате термических напряжений и тепловых расширений;

Упаковка: картонная коробка (25,5 м²);

Гарантия на качество – не менее 12 месяцев (хранить в сухих помещениях, морозостойкий материал).

Технические показатели

Параметр	Значение
Толщина	0,4 мм
Ширина	1000 мм
Рабочая температура	750–850 °C
Содержание флогопита	80,2 %
Содержание стекловолокна	9,9 %
Содержание клея	9,8 %
Внешний вид	Однородная адгезия
Прочность на растяжение	>600 Н/см ²
Коэффициент теплопроводности	0,62 Вт/(м·К)
Диэлектрическая прочность	35,3 кВ/мм

Ток утечки	0,11 мА
Пробивная напряженность	>5,8 кВ

2. Sludmica – комби миканит 2.3 (Mika kombi)

Комби миканит sludmica 2,3 (Mika Kombi)

Назначение: Эластичный термостойкий миканит 2.3 мм с дополнительным слоем легкой огнеупорной теплоизоляции для более надежной изоляции между тиглем и покрытием индуктора индукционных печей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера применения	Увеличение эффективности и срока службы футеровки печи и индуктора работающих в режиме частого разогрева-охлаждения
Единица измерения	м2
Известные аналоги	Искусственная (синтетическая) слюда, MICANITA FLOGOPITA, CSM L 19 SRP, Minro Mica MF SRP-30, Sibelko Mica Ceramic, NEWFORM COMBI G S2.4, изоляционный материал Lusil Isolaton Combi, ISO-Foil, Mica COMB 2.5, MICA Combipaper CSM 20srp 25 MTR, SW-Foil Combi CA22G 2.4мм, Dorit Isolierkombination CS EL 1200, Minro Mica MF SRP 2500x1260x0,16мм, MICA CERAMIC 25MTRSX1020 MM X 2,4 MM TNT, MICA COMBIPAPER CSM20SPR 25MX1020ммX2,3, FKM 24580 p-p 600x580x5, МИКАНИТ NEWFORM COMBI G S2.4. B1000 X L20000 X S2.4, SW-Combi Ca22G, стекломиканит ISO - Combi 550-2 мм, миканит Комби 2,3 мм / 2,5мм (25м2) и др.
Форма выпуска	Лист толщиной 2,3 мм, шириной 1020 мм, длиной 25 м в рулоне
Упаковка	картонный ящик
Срок хранения	12 месяцев (морозостойкий)
Срок поставки	От 3 до 25 дней (точный срок уточняйте при заказе)
Цена (ориентировочно)	4200 рублей/м2
Контакт	email: sludmica@bk.ru , тел. +7 343 328 99 09, +7 922 148 58 58 (MAX, WhatsApp)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Качественный жаропрочный, изоляционный материал (прокладка) на основе искусственной слюды со слоем специального термостойкого и пластичного керамического компонента (утеплителя), общей толщиной 2.3 мм. Эластичный миканит увеличенной толщины предназначен для исключения взаимодействия между тиглем и покрытием индуктора, защиты индуктора в индукционных тигельных печах, работающих в периодическом режиме.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

Листы комби миканита, производятся методом склеивания специальным пластичным высокотемпературным силиконовым пластиком слоев синтетической слюды и керамических волокнистых огнеупоров. Sludmica 2,3 — это жаростойкий, изоляционный, эластичный и гибкий двухслойный материал высочайшего качества. Представляет собой комбинированный миканит на подложке, армированный стеклотканью, с содержанием флогопитовой слюды.

Технологические показатели: предназначен для улучшения скольжения тигля по обмазке индуктора и защиты индуктора в индукционных печах, работающих в режиме частого разогрева-охлаждения, а также в качестве прокладки для катушек и на стыках между различными элементами в индукционных печах. Миканит устойчив к высоким температурам (до 1200°C), агрессивным средам и механическим нагрузкам. Он обеспечивает надежную электроизоляцию и защищает обмазку индуктора от влаги футеровочной массы. Гладкая структура материала облегчает процесс выбивки футеровки, минимизируя риск повреждений индуктора. Для повышения прочности на разрыв слюдяной слой армирован стеклотканью, что повышает его прочность при монтаже и эксплуатации. Миканит экологически безопасен и не требует применения специальных средств защиты. В прошитом виде с использованием нихромовой или нержавеющей проволоки его можно применять как боковой электрод для датчиков системы контроля футеровки.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Гибкий материал на основе миканита sludmica 2,3 предназначен главным образом для улучшения скольжения хрупкого тигля по обмазке индуктора и защиты индуктора. Скользящая подложка для футеровки в индукционных печах нарезается полосами и наклеивается литейным клеем на обмазку индуктора керамическим слоем к индуктору, а поверхностью со слюдой внутрь футеровки тигля. Наличие сравнительно толстого эластичного слоя, компенсирующего тепловое расширение, позволяет применять этот материал для печей работающих в режиме частого разогрева-охлаждения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- защитная эластичная прокладка увеличивает время безремонтной эксплуатации футеровки;
- низкий расход листового огнеупорного материала;
- уменьшение затрат на обслуживание печи;
- может применяться в других областях промышленности в качестве универсальной тепло-электроизоляционной защиты;
- простота, удобство и многофункциональность в применении.

Примеры использования:

- в качестве электроизоляционного материала или скользящей подложки для футеровки в индукционных печах;
- в качестве прокладки для катушек и на стыках между различными элементами в индукционных печах;
- в качестве влагозащиты при сушке лотков для транспортировки расплава алюминия и т.д.

Сведения по безопасности:

Слоистый материал из микрочастиц слюды (флогопит) и волокна силиката кальция. Гибкий комбинированный миканит на бумажной подложке, армированный стеклотканью поставляется в рулонах. Размеры рулона - 25000x1020 мм, толщина материала - 2,3 мм (толщина флогопита – 0,3-0,5 мм, остальное силиката кальция). Листы слоистого огнеупора не выделяют вредных веществ при производстве и применении.

Условия хранения:

Хранить в целой упаковке, избегать механических воздействий.

Производитель:

Импортный миканит отличается стабильным и высоким качеством, высокой термостойкостью, эластичностью и сроком службы.

Гибкий, эластичный, жаростойкий, изоляционный, холодно-формуемый слоистый (двухслойный) материал из микрочастиц слюды (флогопит) и волокна силиката кальция, безасбестовый, стойкий к разрыву. Армированный стеклотканью, на основе синтетической слюды и керамических волокнистых огнеупоров для максимальной прочности, стойкости и безопасного применения.

Наши специалисты готовы подобрать индивидуально для вашего производства полный комплекс вспомогательных литейных материалов, удовлетворяющих любым требованиям.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: лист серебристого цвета (стекломиканит в рулоне);

Тип продукта: Миканит комбинированный на бумажной подложке, армированный стеклотканью, б=2,3м, холодно-формируемый слоистый материал из микрочастиц слюды (флогопит) и волокна силиката кальция, не содержащий асбест, стойкий к разрыву;

Армирование материала: стеклоткань;

Общая толщина листа - $2,3 \pm 0,2$;

Толщина миканита - 0,4 мм;

Толщина термостойкой теплоизоляции - 2,0 мм;

Ширина листа - 1020 мм;

Длина листа - 25 м;

Площадь рулона - не менее 25 м²;

Содержанием флогопитовой слюды - 550 г./кв.м.;

Содержание стекловолокна - 50 г/м²;

Содержание клея - 30 г/м²;

Содержание керамического волокна - 400 г/м²;

Максимальная рабочая температура (термостойкость при постоянном воздействии) - 1100 °С;

Удельная теплопроводность ENV 1094-7: 1994: 0,08 Вт/мК при 200 °С, 0,12 Вт/мК при 500 °С;

Диэлектрическая прочность (гробивное напряжение) IEC 60243 при 20 °С: 30 кВ/мм;

Предел прочности - не менее 80 Н/кв.см.;

Эксплуатационная ценность: защита и изоляция тигельной индукционной печи, защитная преграда между обмазкой катушки и рабочей футеровкой (тигель), увеличение срока службы футеровки печи и индуктора (снятие негативных механических воздействий, возникающих в футеровке в результате термических напряжений и тепловых расширений);

Упаковка: картонная коробка по 25,5 м² (рулон 2.3 x 1000 x 25000 мм в картонном коробе).

Не много о нас:

ООО «Передовые Технологии» с гордостью заявляет о доверии клиентов в таких критически важных отраслях, как военно-промышленный комплекс и машиностроение. Мы глубоко понимаем все требования и спецификации, предъявляемые к высокотемпературным электроизоляционным материалам, и обеспечиваем немедленную реакцию на запросы, предлагая индивидуальный подход к каждому проекту. Наша команда профессионалов всегда готова предоставить консультации и техническую поддержку, помогая клиентам выбрать наилучшие решения для их нужд.

В 2025 году мы основали бренд Sludmica. Его основной целью стало обеспечение промышленности надёжными термостойкими и электроизоляционными миканитовыми материалами. Продукция Sludmica повышает долговечность и экономичность производств, работающих при высоких температурах, поставляя готовые и безопасные решения на основе миканита для защиты индукторов и футеровки тиглей. Это позволяет минимизировать

затраты и значительно упростить эксплуатацию оборудования. Мы убеждены, что применение материалов Sludmica существенно снижает издержки и повышает эффективность производственных процессов наших клиентов.

Прозрачность и честность — основополагающие принципы нашей работы с брендом Sludmica. Мы строго следим за соблюдением всех стандартов качества и сертификации, чтобы вы были уверены в надёжности и подлинности каждого поставляемого изделия Sludmica. С нами вы можете быть уверены в каждом этапе сотрудничества.

Как мы внедряем материалы Sludmica на ваше производство:

- Вы оставляете заявку с техническим заданием на продукцию Sludmica.
- Мы проводим анализ вашего технического задания и подбираем оптимальные решения из линейки Sludmica.
- Согласовываем коммерческое предложение и условия поставки.
- Предоставляем бесплатные образцы для заводских испытаний.
- Вы выполняете испытания образцов на вашем оборудовании и в рабочих условиях.
- Мы фиксируем результаты и подтверждаем соответствие продукции Sludmica вашим требованиям.
- Утверждаем окончательные условия поставок и график.
- Организуем доставку и поставляем продукцию Sludmica на ваше производство.

Мы предлагаем широкий ассортимент изделий Sludmica из слюды в виде рулонов, лент, листов, втулок, трубок, прокладок и шайб, максимально адаптируемых под требования вашей технологической цепочки. Наша команда готова разработать и внедрить на вашем предприятии изоляцию Sludmica под конкретные запросы и условия эксплуатации, обеспечивая точные технические характеристики, соответствие отраслевым стандартам и долгосрочную надёжность.

ООО «Передовые Технологии» является вашим надёжным партнёром, гарантирующим высокое качество и конкурентоспособные цены на материалы Sludmica. Мы всегда открыты для новых проектов и готовы к долгосрочному сотрудничеству.

Более точную информацию по наличию, стоимости продукции Sludmica и услугам, Вы можете узнать, позвонив нашим менеджерам по телефонам: 343 328 99 09, а также выслать запрос на электронную почту: sludmica@bk.ru.

С уважением,
Директор



А.Р. Шагиев