

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

REMASOL® ColloidalSilica Remasol LCSi

Коллоидный диоксид кремния Remet Remasol – водная дисперсия частиц коллоидного диоксида кремния. Частицы диоксида кремния аморфны, имеют большую площадь поверхности и негативный стабилизирующий заряд, будучи стабилизированы гидроксидом натрия.

Коллоидный диоксид кремния Remasol был разработан специально для процесса литья по выплавляемым моделям. При высыхании Remasol наблюдается испарение воды со связыванием частиц диоксида кремния между собой и с частицами огнеупора. Данное связывание частиц является термостойким, что позволяет производить керамические оболочки для последующей заливки в них расплава металла.

Выбор марки связующего Remasol зависит от особых условий применения: тип огнеупора, условия процесса, тип сплава/металла и пр. За более подробной информацией Вы можете обратиться к специалисту Remet на Вашей территории. Более того, в зависимости от конкретного применения специалист Remet может обеспечить более эффективную техническую поддержку для оптимизации и повышения эффективности Вашего производства.

Типичные показатели:

	REMASOL LCSi
SiO ₂ , %	30
Плотность при @ 25°C	1.21
Размер частиц, мкм	12 – 13
Пл. поверхности, м ² /г	240
pH @ 25°C	10.1
Вязкость, сП @ 25°C	4.0
Содержание щелочи в пересчете на % Na ₂ O	0.43
Сульфат натрия, %	0.03
Хлориды, %	0.01

REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240
F: +44 (0) 1634 226 241
E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

СТАБИЛЬНОСТЬ: Стабильность связующего зависит от изменений в pH, концентрации диоксида кремния, присутствия электролитов (солей), типа ПАВ, органических растворителей и температуры. Главным фактором, влияющим на стабильность, является pH, который должен быть выше 9,5. Необходимо применение агента смачивания не ионного типа.

Тем не менее, Remasol LC является стабильным связующим, позволяющим иногда отходить от строгого контроля. Рекомендуется лишь периодический контроль pH, а также накрывания бака с готовой суспензией крышка при перерывах в работе для предотвращения испарения воды.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ: коллоидный раствор диоксида кремния

МЕРЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ПРОДУКТОМ: Внимание! Предохранять продукт от замораживания! Диоксид кремния необратимо выпадает в осадок при прибл. 0°C

УПАКОВКА: 250kg бочки.

СРОК ГОДНОСТИ: при нормальных условиях хранения связующее Remasol имеет срок годности 2 года.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Воздействие продукта можно снизить применением защитных очков, а также резиновых, пластиковых перчаток. Тщательно вымойте руки по окончании работы.

При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды в течение по меньшей мере 15 минут и обратитесь к врачу. Постирайте зараженную одежду перед повторным использованием и высыханием связующего на ней.

ВАЖНО

Приведенные выше показатели химических, физических свойств, а также гранулометрический состав являются типичными значениями, если не оговорено иное. Данные показатели не являются показателями качества. Перед использованием продукта ознакомьтесь с Листом Безопасности Материала.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Данный материал был разработан для изготовления высококачественных компонентов. Для достижения наилучших результатов, пожалуйста свяжитесь с представительством компании REMET.

© REMETUK Ltd MMXIV

REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240
F: +44 (0) 1634 226 241
E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240

F: +44 (0) 1634 226 241

E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 182 2324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

REMET.COM