

СОЛИКАТ-М

ОТВЕРДИТЕЛЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЖИДКО СТЕКОЛЬНЫХ ФОРМОВОЧНЫХ СМЕСЕЙ

СОЛИКАТ-М — это органический отвердитель замедленного действия, предназначенный для самотвердеющих смесей на основе жидкого стекла (ЖСС). Он обеспечивает замедленное, контролируемое отверждение литейных форм и стержней при комнатной температуре без необходимости нагрева, существенно удлиняя время жизнеспособности смеси. Идеально подходит для изготовления крупногабаритных или сложных форм, требующих длительного рабочего времени. Применение СОЛИКАТ-М снижает риск трещинообразования и позволяет гибко контролировать процесс отверждения в смеси.

Поставщик: ООО «ПК Литпром»

Страна происхождения: Китай , **Контроль качества:** Россия, Санкт-Петербург

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сталелитейное и чугунолитейное производство (изготовление форм и стержней по технологии ЖСС).
- Формы и стержни, изготавливаемые по технологии жидкого стекла (холодно отверждаемая смесь).
- Использование с натриевым или калиевым жидким стеклом в качестве связующего.
- Крупные, толстостенные или сложные формы, где требуется увеличенное рабочее время смеси перед началом схватывания.
- Совместим с большинством промышленных модификаторов и ускорителей (для настройки скорости отверждения при необходимости).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- **Продленная жизнеспособность смеси:** значительно увеличивает рабочее время (период сохранения подвижности) песчано-силикатной смеси, позволяя полностью заполнить и уплотнить форму до начала схватывания.
- **Равномерное медленное твердение:** постепенное отверждение снижает внутренние напряжения в форме, уменьшая риск трещинообразования и деформаций формы.
- **Контролируемое отверждение:** обеспечивает предсказуемое время схватывания, позволяя управлять скоростью твердения смеси регулировкой дозировки отвердителя.
- **Простота использования:** не требует специального оборудования или подачи газа — добавляется непосредственно в смеситель вместе со связующим (жидким стеклом).
-

ООО «ПК ЛИТПРОМ»

Адрес: 196650, Санкт-Петербург г, Колпино г, Финляндская ул., дом № 31
ОГРН – 1107847218665 E-Mail: info@pklitprom.ru Сайт: <http://www.pklitprom.ru>

- **Гибкость технологии:** при необходимости может применяться совместно с быстродействующими отвердителями для ускорения схватывания, что дает возможность адаптировать время твердения под требования производства.
- **Интегрированное снабжение:** поставляется совместно с другими материалами для литейного производства (например, противопопригарными красками), что упрощает комплектацию и доставку материалов.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс опасности: не классифицируется как опасный продукт согласно стандартам GHS/CLP.

При работе с продуктом рекомендуется:

- использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки);
- избегать проливов и длительного контакта с кожей;
- хранить продукт в плотно закрытой таре, предотвращая поглощение влаги из воздуха.

Продукт химически нейтрален, не содержит летучих органических растворителей и не выделяет токсичных паров при применении.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Внешний вид:** бесцветная прозрачная жидкость.
- **Цветность (АРНА):** ≤ 10 (по платин-кобальтовой шкале).
- **Плотность (при 20 °C):** 1.200 ± 0.005 г/см³.
- **Чистота (массовая доля основного вещества):** $\geq 99.7\%$.
- **Влажность:** $\leq 0.02\%$ (массовая доля воды).
- **Совместимость:** силикатные связующие – жидкое стекло натриево-калиевое.
- **Температура хранения:** от +5 °C до +30 °C.

УПАКОВКА И ЛОГИСТИКА

- **Фасовка:** пластиковые бочки по 200 кг, ИВС-контейнеры 1000 кг.
- **Срок хранения:** 12 месяцев в герметичной невскрытой таре при соблюдении условий хранения.
- **Транспортировка:** не относится к категории опасных грузов, перевозится всеми видами транспорта без специальных условий или ограничений.

ООО «ПК ЛИТПРОМ»

Адрес: 196650, Санкт-Петербург г, Колпино г, Финляндская ул., дом № 31
ОГРН – 1107847218665 E-Mail: info@pklitprom.ru Сайт: <http://www.pklitprom.ru>