

ТОЛЛИНГ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ: ПРЕИМУЩЕСТВА, ВОЗМОЖНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Современный рынок лакокрасочных материалов (ЛКМ) становится все более конкурентным: растут требования к качеству и технологичности продукции, сокращаются сроки поставки, длительный вывод продукта на рынок может привести к потере ниши. В этих условиях толлинговая схема производства — переработка давальческого сырья на мощностях подрядчика — становится не просто альтернативой, но и стратегическим инструментом развития бизнеса.

Толлинг позволяет компаниям сосредоточиться на ключевых компетенциях: разработке рецептур, маркетинге и продажах, передав производственные процессы профессиональному оператору с готовой инфраструктурой и технологической экспертизой.

Технологические возможности: масштаб и гибкость

Одним из ключевых преимуществ толлинга является доступ к промышленным мощностям без инвестиций. Современные производственные площадки оснащены широким спектром оборудования, позволяющим работать с различными типами ЛКМ: от низковязких составов до высоконаполненных паст. Одна из таких компаний — ООО «ПК «Техпромсинтез», расположенная в Московской области. Производство работает и развивается уже более 25 лет, зарекомендовав себя как надежного партнера и разработчика ЛКМ различных типов.

Инфраструктура завода «Техпромсинтез» дает возможность заказчику нарабатывать как те-

стовые образцы объемом до 1 литра, так и промышленные партии в десятки тонн. Производство оснащено диссоolverами объемом от 10 до 4000 литров, реакторами от 2000 до 10 000 литров с мешалками мощностью до 36 кВт, бисерными мельницами, позволяющими достигать высокой степени гомогенизации и тонкости помола до 15 мкм.

Работа с широким диапазоном материалов

Производственная база «Техпромсинтез» способна работать с продуктами вязкостью до 400 000 сП, что охватывает практически весь спектр лакокрасочной продукции: от жидких грунтов до пастообразных и тиксотропных материалов.

Дополнительным преимуществом является возможность предварительной подготовки сырья: растворение, разогрев, доведение до технологических параметров. Это особенно важно при работе со сложными рецептурами и компонентами, требующими специфических условий.

Масштабирование рецептур и контроль качества на всех этапах

Толлинговое производство — это не только аренда производственного участка, это дополнительная технологическая поддержка и экспертиза. Компания получает доступ к консультациям экспертов отрасли, которые адаптируют лабораторные рецептуры под промышленное производство, подберут аналоги дефицитного или импортного сырья. В компании «Техпромсинтез» отлажен процесс постановки рецептур на производство, на всех этапах осуществляется контроль со стороны разработчиков, технологов. Это существенно снижает риски при масштабировании и ускоряет вывод продукта на рынок. Производ-



Камера соляного тумана



Ксеноновая испытательная камера светостойкости и атмосферостойкости

ство опытных партий дает возможность протестировать технологию и продукт до наработки промышленных партий.

Профессиональные производственные площадки обеспечивают полный цикл контроля качества: от входного анализа сырья до проверки готовой продукции.

На этапе входного контроля оцениваются такие параметры, как вязкость, массовая доля нелетучих веществ, фракционный состав, плотность, кислотное и аминное число. Это позволяет исключить использование некондиционного сырья и обеспечить стабильность процесса.

На выходном контроле проводится расширенный комплекс испытаний: вязкость, укрывистость, время высыхания, адгезия, прочность покрытия (удар), плотность, тиксотропия, блеск, жизнеспособность, перетир, малярные свойства, пенетрация и другие параметры.

Каждая партия сопровождается паспортом качества, сохраняются арбитражные пробы, что обеспечивает прозрачность и защиту интересов заказчика.

Экономическая эффективность

Толлинг позволяет существенно снизить финансовые и операционные затраты. Отсутствует необходимость инвестировать в закупку и обслуживание оборудования, содержание производственного персонала, организацию складской инфраструктуры, энергоресурсы и утилизацию отходов.

В ПК «Техпромсинтез» стоимость услуг формируется прозрачно — из совокупности затрат на производство, включая энергоресурсы, износ оборудования, трудозатраты и технологические операции, и рассчитывается на единицу готовой продукции (за 1 кг).

Гибкость договорных и финансовых условий

Толлинговая схема допускает различные варианты взаимодействия: от классического договора переработки давальческого сырья до моделей с элементами купли-продажи и обратного выкупа. С заказчиком подписывается соглашение о конфиденциальности.

Условия оплаты, включая возможность отсрочки, согласовываются индивидуально. Также гибко регулируются вопросы хранения сырья и готовой продукции.

Потери сырья нормируются на этапе опытной наработки и корректируются при переходе к се-

рийному производству, что позволяет точно учитывать экономику процесса.

Прозрачность и контроль со стороны заказчика

Важным преимуществом является возможность полного контроля со стороны клиента. Заказчик может присутствовать на производственной площадке на любом этапе: от загрузки сырья до фасовки готовой продукции.

Комфортная логистика — часть производственного сервиса

При выборе толлингового партнера логистика — один из важных факторов. Завод «Техпромсинтез» находится в Московской области — центральном транспортном узле России. Это обеспечивает равноценный доступ к поставщикам сырья и потребителям продукции как в ЦФО, так и при отгрузках в регионы. Возможен самовывоз или централизованная доставка заказчику готовой продукции. «Техпромсинтез» предоставляет отопляемые склады для сырья и готовой продукции, ответственное хранение, отгрузку ГП частями.

Результат: вы получаете не просто производство, а готовый технологический + логистический контур.

Если у Вас остались вопросы, обратитесь к нам.

Патрикеева Ольга Викторовна,
руководитель отдела продаж
+7 (910) 000-35-58, sale@tpscm.ru

