

Полиамид 11 Rilsan — покрытие для трубопроводных систем

С.Н. Сарапулов
начальник отдела маркетинга
s.sarapulov@tissan.ru

ООО «Тиссан», Набережные Челны, Россия

ООО «Тиссан» — это организация с высокой культурой производства, успешно конкурирующая на рынке России и стран Ближнего Зарубежья. Продукция организации поставляется на такие автомобильные заводы, как ОАО «КАМАЗ», ОАО «АЗ «УРАЛ», ОАО «ГАЗ», ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «УАЗ» и другие.

Ключевые слова:

полиамид, покрытие, Rilsan, стойкость к эрозии, защита от коррозии, трубопровод, порошковая краска, polyamide, covering, Rilsan, resistance to an erosion, protection against corrosion, pipeline, powder paint



Рис. 1 — Трубопровод с полиамидным покрытием

Механизмы и агрегаты, эксплуатируемые в нефтегазовой отрасли зачастую работают в экстремальных условиях — это и предельные нагрузки, и воздействие агрессивных сред, и сложные климатические условия. Все эти факторы приводят к сокращению срока службы машин и их систем, что в свою очередь, тянет за собой аварийные ситуации и незапланированные расходы на их устранение.

Для защиты металлических изделий от воздействия вредных факторов, французской компанией Arkema был разработан полимерный материал на основе полиамида 11 Rilsan. Данный материал защищает металл не только от воздействия агрессивных сред, но и от механического износа.

Покрытие Rilsan обладает следующими характеристиками:

- высокая ударостойкость при низких температурах;
- отличная стойкость к истиранию;
- химическая стойкость к воздействию сырой нефти, бензина, масел, солей и очищающих средств;
- термо- и электроизоляционные свойства;
- слабое поглощение воды;
- стойкость к коррозии;
- эластичность и амортизационные свойства;
- низкий коэффициент трения;
- стойкость к кавитационной эрозии;
- срок службы более 10 лет.

В мире данное покрытие уже зарекомендовало себя в автомобильной, судостроительной, нефтяной, пищевой, медицинской, машиностроительной и других областях.

Широкое применение данного материала обусловлено большим количеством достоинств, способных решить задачи потребителя. Так, в трубопроводных системах (трубы, фитинги, клапаны, фланцы, муфты) покрытие позволяет получить коррозионную защиту, гладкую поверхность для оптимального потока, стойкость к

кавитации; в шлицевых и зубчатых соединениях, а также в подшипниках позволяет исключить смазку, появление люфтов, снизить ударные нагрузки, защитить детали от износа; в видовых деталях позволяет получить надежное покрытие, не требующее периодического обновления, имеющего эстетичный внешний вид, устойчивое к механической порче.

В России услуги, по нанесению данного покрытия, оказывает компания «Тиссан» — один из крупнейших переработчиков полиамидов в стране.

Специалисты ООО «Тиссан» совместно с сотрудниками Arkema освоили технологию нанесения полиамидного покрытия еще в 2003 г. Сегодня, благодаря накопленному опыту, это предприятие готово реализовать самый сложный проект по нанесению покрытия и оказать помощь в увеличении срока службы Ваших механизмов.



ТИССАН
КОМПАНИЯ

Если Вы хотите обратиться с запросом на приобретение продукции, просим Вас связаться по одному из телефонов:

+7 (8552) 46-53-11, 46-53-59

E-mail: info@tissan.ru

Сайт: www.tissan.ru

Адрес: 423800, РТ, г.Набережные Челны, БСИ, ул.Дорожная, 31



Рис. 2 — Детали с полиамидным покрытием



Рис. 3 — Линия по нанесению покрытия