

Покрытие для защиты металлов от коррозии

© Тюменцева* Светлана Ивановна и Парфёнова⁺ Светлана Николаевна

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет. Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара. 443100. Самарская область. Россия.

Тел.: (846) 278-44-77. E-mail: parfj-svetlana@yandex.ru

*Ведущий направление, ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *съемные покрытия, временные покрытия, адгезия, сила когезии, композиция, состав.*

Аннотация

Для межоперационной защиты деталей из черных и цветных металлов, а также защиты готовых изделий от коррозии, механических повреждений при складировании и транспортировании широко используются временные съемные покрытия. Этот способ защиты металлов основан на изоляции от внешней среды с помощью тонких пленочных покрытий, которые в случае проникновения агрессивных реагентов к металлу препятствуют развитию коррозионного процесса.

Снимаемые пленочные покрытия – это вид защитных материалов, у которых силы когезии значительно выше сил адгезии пленки к подложке, что делает возможным их механическое удаление – сдирание «чулком».

В работе представлен состав на основе перхлорвинилового смолы с добавлением к ней ионола.