



PRODUCT DATA SHEET



RUST PREVENTATIVE COATING

Rust Preventative Coating, предыдущее наименование Bel-Ray RP-30 – антикоррозионное средство, которое обеспечивает превосходную защиту от ржавчины и коррозии. Известно, что 2% всей выплавляемой стали ежегодно теряется из-за ржавчины. Лучший способ защиты от этих дорогостоящих и нежелательных потерь - использование защитных покрытий. Одно из лучших защитных покрытий Rust Preventative Coating. Это покрытие защитит материал от всех видов загрязнений и коррозии, отпечатков пальцев, тепла, солнечного света, бактерий, электричества и, самое важное – воды.

Применение

Антикоррозионное покрытие для наружного хранения изделий из металла и проникающий герметик для болтовых или гальванических стальных соединений и т. д.

Свойства и преимущества

Высокая стойкость	Крошечные высокополярные пластинки образуют перекрывающуюся, непрерывную пленку, непроницаемую для влаги и пара
Вытеснение воды	Может наноситься на мокрые поверхности, вытесняет влагу и образует защитную пленку
Устойчивость к стеканию	Части, покрытые антикоррозионным покрытием, сохраняют свою защиту даже когда они подвергаются воздействию высокой температуры. Покрытие не стекает.
Возможность ручной обработки	Отпечатки пальцев не будут оставлять следы после обработки.
Диэлектрик	Покрытие Rust Preventative Coating - эффективный диэлектрик. Поэтому он очень устойчив к гальванической коррозии.
Термостабильность	Не трескается, не отслаивается, не стекает и не обрывается при колебании температуре -40 до 266 ° C.
Не меняет цвет металла	Не будет окрашивать обычные металлы или их сплавы.
Легко удаляется	Может удаляться с помощью нефтяных растворителей.
Легко наносится	Может наноситься поверх ржавой поверхности, предотвращая дальнейшую коррозию.
Огнеустойчивый	После высыхания пленка не будет поддерживать горение.

Общее описание

Rust Preventative Coating - это прозрачная, сухая на ощупь, восковообразная пленка.

Это покрытие можно наносить окунанием, распылением или окраской, что делает привлекательным для защиты отдельных деталей или полностью собранного оборудования. Тонкая пленка **Rust Preventative Coating** полностью защитит деталь от ржавчины при хранении в неблагоприятных условиях и обеспечивают защиту от контакта голыми руками.

Воскоподобное покрытие Rust Preventative Coating обеспечивает исключительную устойчивость к атмосферным воздействиям. Оно обладает высокой адгезией к металлу. Кроме того, оно хорошо растворимо в нефтяных растворителях, это позволяет легко разбавлять, для достижения необходимой вязкости и контролировать получающуюся толщину пленки. Удалять **Rust Preventative Coating** от ржавчины также легко нефтяными растворителями.

Как и большинство других антикоррозийных покрытий, более толстая пленка обеспечивают более длительную защиту.

Rust Preventative Coating будет сохранять сталь блестящей, без окрашивания, длительное время.

Ниже приведена оценка ожидаемой защиты:

От 25 до 51 мкм обеспечит защиту в помещении от одного до двух лет.

От 25 до 51 мкм будет защищать от отпечатков пальцев.

127 до 178 мкм будет защищать в течение шести-восьми месяцев под открытым небом.

От 127 до 178 мкм обеспечивают защиту от одного до двух лет на открытом воздухе под навесом.

127 до 178 мкм обеспечивают защиту в течение двух-трех лет в помещении.

В большинстве случаев достаточно покрытия толщиной всего от 0,51 до 12,70 мкм для эффективного, экономичного контроля за коррозии металлических деталей.

Техническая характеристика

Артикул	15600
Apparent Viscosity (Brookfield), ASTM D2196 @ 25°C (77°F), cP	221
Точка вспышки, ASTM D936, °C	40
Точка плавления (сухая пленка), °C	>260
Защита от коррозии, Federal Test Method Standard No. 791C Method 4001.3, 5% тест соляного тумана толщина сухой пленки 12.70 мкм (0.5 mil), часы толщина сухой пленки 51 мкм (2 mil), часы	800 2000
Method 5329.2, Humidity Cabinet Test толщина сухой пленки 12.70 мкм (0.5 mil), часы толщина сухой пленки 51 мкм (2 mil), часы	750 4000
Рекомендованный разбавитель	Mineral Spirits Naphtha
Цвет	коричневый