

## Цинк-ламельное покрытие GU-ZL



Чтобы можно было использовать превосходные прочностные свойства углеродистых сталей (в отличие от более дорогих нержавеющей сталей) даже в среде интенсивной коррозии, мы предлагаем цинк-ламельные покрытия.

Наши цинк-ламельные покрытия создают так называемую катодную защиту: менее благородный цинк «жертвуется» для защиты основного металла. Таким образом можно защитить сталь. Толщина слоя покрытия составляет от 10 до 25 мкм, хотя при наличии особых требований возможно нанесение более толстого слоя.

Для деталей с метрической резьбой необходимо соблюдать допуски по ISO 965, чтобы резьба винта не залипала, и необходимо соответствующим образом регулировать коэффициент трения.

В отличие от лаков, при использовании которых существует опасность инфильтрации, этот эффект предотвращается за счет жертвования цинка.

При испытании в солевой камере цинк-ламельные покрытия показывают лучшие результаты, чем обычные гальванические цинковые покрытия, которые в ходе такого испытания (как правило, по DIN EN ISO 9227) зачастую выдерживают только 96 – 200 ч.

Мы можем нанести покрытия как на очень маленькие винты длиной до 8 м, так и на очень крупные детали.

### Примеры применения

- Автомобильная промышленность
- Производство грузовых автомобилей
- Ветроэлектростанции
- Промышленные установки морского базирования
- Строительная промышленность
- Электротехника / производство промышленного оборудования

### Преимущества цинк-ламельного покрытия от Gutbrod

- Хороший внешний вид (окрашивание)
- Отличная защита от коррозии (240 – 2500 ч при испытании в солевой камере, в зависимости от требований)
- Высокая термостойкость
- Хорошая стойкость к действию химикатов
- Экологическая безопасность
- Пониженный коэффициент трения (для винтов и гаек)
- Не растворяется под воздействием тепла
- Не подвержено водородному охрупчиванию в случае с высокопрочным крепежом
- Токоотводящая способность
- Значительно улучшенные свойства резьбовых соединений

### RUDOLF GUTBROD GmbH

Im Schwöllbogen 10, D-72581 Dettingen/Erms, Германия, тел.: +49 (0)71 23-97 35-0  
 www.gutbrod-ptfe.de, эл. почта: info@gutbrod-ptfe.de

