

Новое покрытие ZnAlMg в сравнении с традиционным цинковым покрытием (GI)

	ZnAlMg vs. GI
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ	
от белой ржавчины	++
от красной ржавчины	+++
ПРИДАНИЕ ФОРМЫ	
испытание на анизотропию при прокатке (CAP тест)	+
трение	++
АДГЕЗИЯ ПОКРЫТИЯ	+
СТОЙКОСТЬ К ЦАРАПИНАМ	++
СВАРКА	+

+ сравнительно ++ лучше +++ намного лучше

Бизнес контакты

Генеральный менеджер технического обслуживания клиентов USSK
 тел: +421 55 673 4633
 электронная почта: vgaspar@sk.uss.com

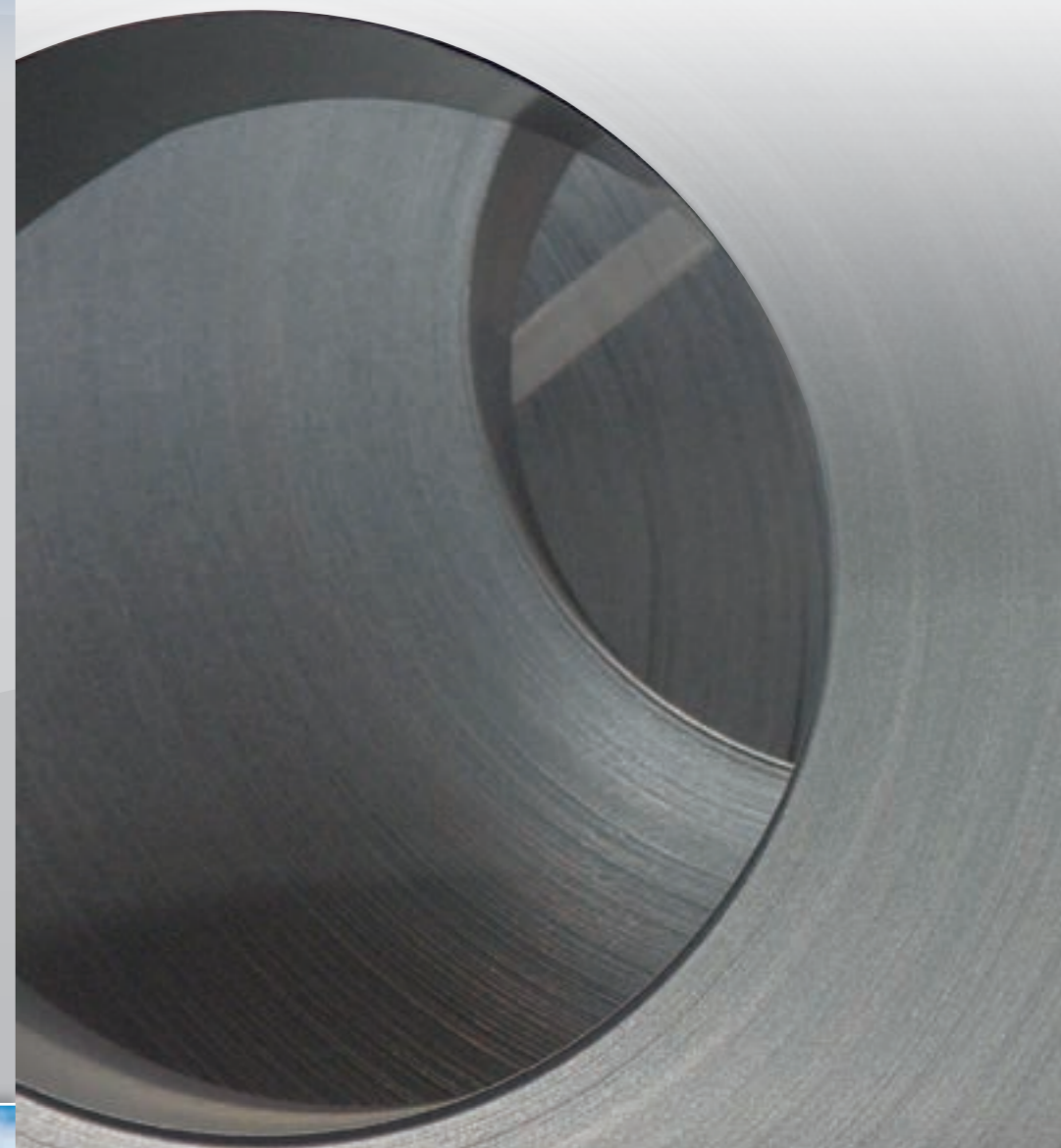
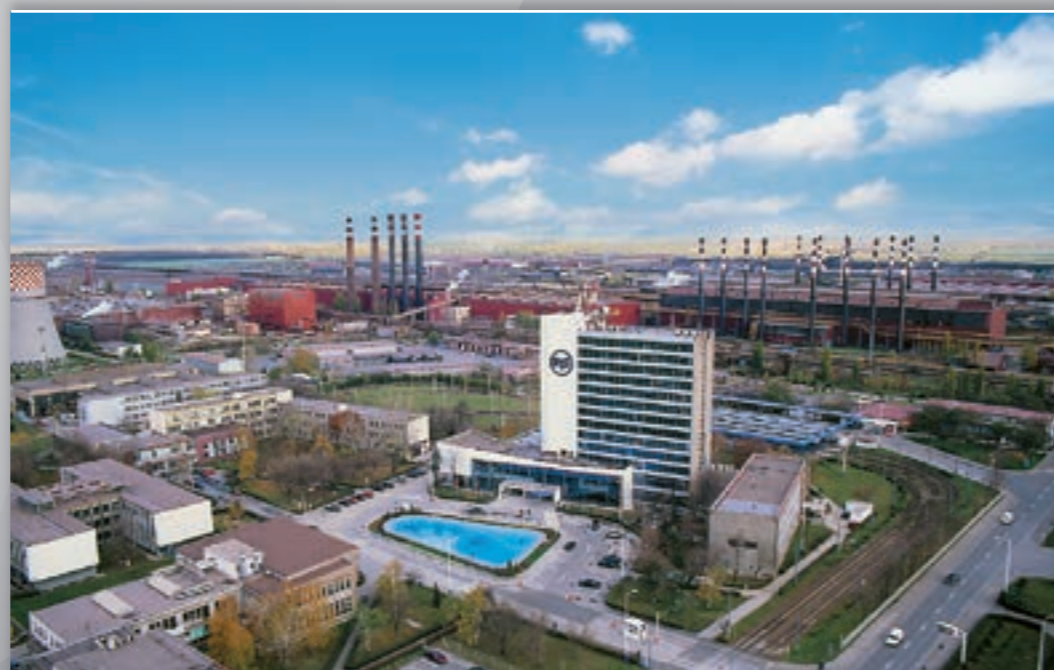
Генеральный менеджер по продажам в промышленной сфере
 тел: +421 55 673 4616
 электронная почта: jlang@sk.uss.com

Генеральный менеджер по продажам в регионах
 тел: +421 55 673 4548
 электронная почта: mpalai@sk.uss.com

Адрес:
 U. S. Steel Košice, s.r.o.
 Vstupný areál U. S. Steel
 044 54 Košice
 Словацкая республика

Производственный сортимент

Масса покрытия с двух сторон	100 – 150 г/м ²
Сорт стали	DX51D, DX52D S220GD, S250GD, S280GD S320GD, S350GD
Толщина листа	от 0,5 до 1,5 мм
Ширина	от 850 до 1350 мм
Качество покрытия	MA, MB
Поверхностная обработка	замасливание, химическая пассивация



ZINKOMAG

прогрессивная оцинкованная листовая сталь с повышенной коррозионной стойкостью

U. S. Steel Košice, s.r.o.

U. S. Steel Košice s.r.o., это интегрированная металлургическая компания, расположенная в Восточной Словакии. Компания производит широкий сортимент горячекатаного и холоднокатаного листа и листа с поверхностной обработкой, включая как сталь с лакокрасочным покрытием, оцинкованную, изотропную сталь для электротехнической промышленности, так и горяче-оцинкованный листовой прокат (galvanized - GI) и листовую сталь с железно-цинковым покрытием (Galvannealed - GA).

В настоящее время компания предлагает передовое решение стальные листы с цинково-алюминиево-магниевого покрытием товарной марки – ZINKOMAG.

ZINKOMAG - оцинкованная сталь с ZnAlMg покрытием

Цинково-алюминиево-магниевого покрытия производятся путем горячего цинкования в сплаве цинка, обогащенного 0,8-1,0%Al и 0,8-1,0%Mg.

Основные преимущества ZINKOMAG

- исключительная коррозионная стойкость
- отличная адгезия поверхности
- высокая устойчивость к царапинам
- низкий коэффициент трения
- очень хорошие показатели при сварке
- хорошие связующие свойства под лакокраску
- продление жизненного цикла финальных изделий.

Характерное применение

ZINKOMAG является отличным выбором для всех отраслей промышленности, где применяются традиционные оцинкованные материалы (GI), особенно в условиях где поверхности подвержены коррозии, например:

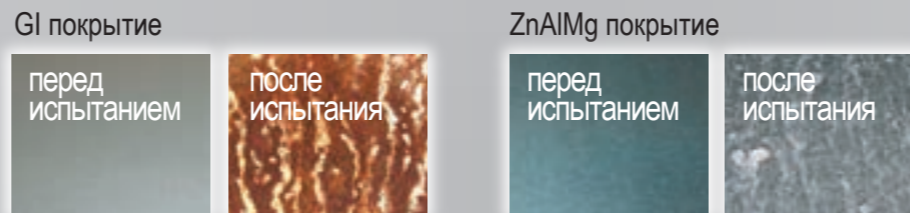
- строительной
- машиностроительной
- потребительской
- автомобильной промышленности.

Коррозионная стойкость

Благодаря присутствию Mg и Al цинко-алюминиево-магниевого покрытие ZINKOMAG, по сравнению с традиционными покрытиями горячим цинком, характеризуется значительно улучшенной коррозионной стойкостью.



СРАВНЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ (После 150 часов в солевой камере - НСС TEST)

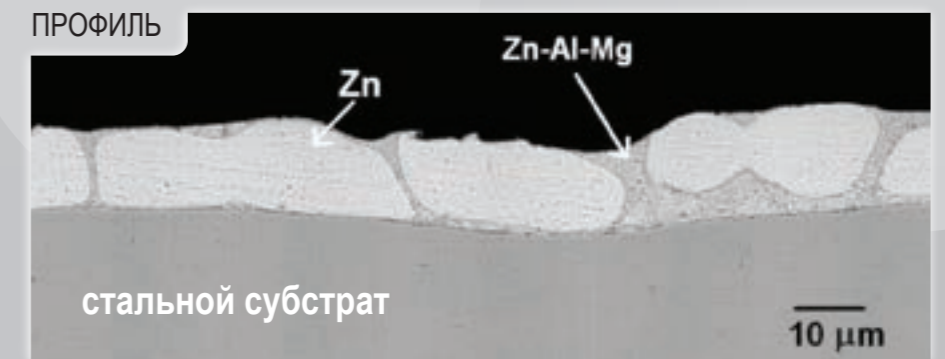
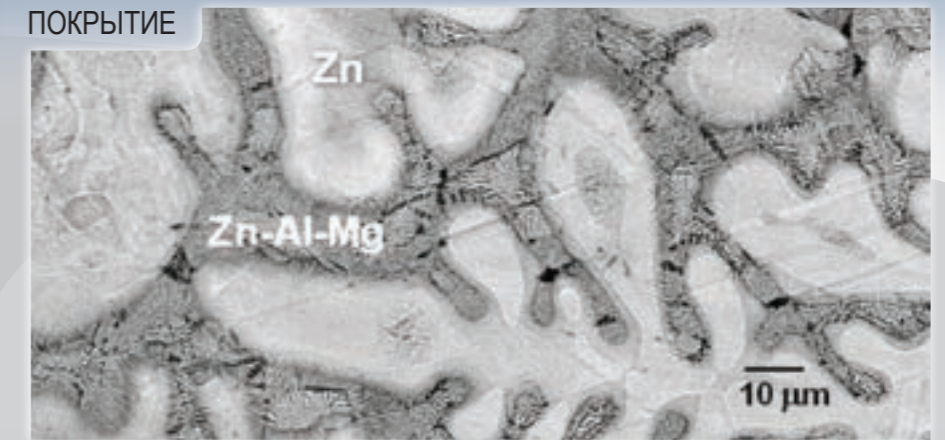


ПРЕИМУЩЕСТВА УЛУЧШЕННОЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ

ТИП ПОКРЫТИЯ		ДВЕ ВОЗМОЖНОСТИ
GI покрытие	ZnAlMg покрытие	
GI (140 g/m²) 10 µm стальной субстрат	ZnAlMg (140 g/m²) 10 µm стальной субстрат	2-3-кратная улучшенная коррозионная стойкость (при одинаковой толщине покрытия)
GI (275 g/m²) 20 µm стальной субстрат	ZnAlMg (140 g/m²) 10 µm стальной субстрат	

Металлография

Распределение Al и Mg в Zn матрице



Механическая обработка

Тест трения листов с GI и ZnAlMg покрытиями БОЙКИ ПОСЛЕ ГЛУБОКОЙ ПРОТЯЖКИ

