



ecoZINQ[®]
chroni stal i
środowisko

-43% emisji CO₂

ecoZINQ wyznacza standardy
w zakresie śladu węglowego

Właściwości

- > **Ochrona przed korozją**
Cynkowanie ogniowe zgodnie z normami DIN EN ISO 1461/ DIN EN ISO 14713 w jakości markowej, maksymalna opłacalność dzięki długiej żywotności, najwyższa wytrzymałość mechaniczna podczas montażu i użytkowania
- > **Właściwości techniczne**
optymalny wygląd i funkcjonalność dzięki równomiernej grubości powłoki, zoptymalizowana zdolność do powlekania
- > **Efektywne wykorzystanie zasobów**
zmniejszone zużycie cynku dzięki zoptymalizowanym stopom i ulepszonemu zarządzaniu kąpielą cynkową, a także zastosowaniu energooszczędnych instalacji i technologii procesowych w ramach programu Low-Carbon-ZINQ; wyłączne stosowanie cynku pierwotnego o obniżonej emisji CO₂, wyprodukowanego z wykorzystaniem energii odnawialnej
- > **Efektywność wykorzystania zasobów**
przyjazne dla środowiska i innowacyjne powierzchnie oraz procesy certyfikowane zgodnie ze standardami Cradle-to-Cradle i udokumentowane w postaci cyklicznych kart charakterystyki produktu (PCDS) zgodnie z normą ISO 59040
- > **Bezpieczeństwo materiałów**
Wykorzystanie materiałów i surowców o jakości zgodnej z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym, wolnych od mikroplastiku – bezpiecznych dla ludzi i środowisko. Certyfikowane zgodnie z normą Cradle to Cradle Material Health Standard
- > **Jakość**
Wykonanie zgodnie z certyfikowanym systemem ZMS (ZINQ Management System) w najnowocześniejszych zakładach z ciągłą kontrolą procesów (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 oraz DAST 022)
- > **ZINQ 360 – Usługi dodatkowe od A do ZINQ**
od doradztwa konstrukcyjnego, poprzez magazynowanie i zarządzanie zapasami, aż po kompleksową logistykę transportową, kontraktową i procesową, realizację produkcji na zlecenie i montażu, cyfrowe systemy znakowania, automatyzacji, obróbki wykończeniowej i obróbki końcowej

Powłoki ZINQ niezawodnie i trwale chronią stal przed korozją. Dzięki ecoZINQ chronione jest również środowisko: ecoZINQ generuje o 43% mniej emisji CO₂ niż tradycyjne powłoki cynkowe nakładane na pojedyncze elementy, zgodne z normą DIN EN ISO 1461. Dzięki temu ecoZINQ ma obecnie najniższy ślad węglowy w branży, co można konkretnie udowodnić. Ślad węglowy oraz pozytywny wpływ ecoZINQ na środowisko zostały niezależnie zweryfikowane przez stronę trzecią i są konkretnie wykazane w deklaracji środowiskowej produktu zgodnie z normą EN 15804. Dzięki temu ecoZINQ jest jedyną powłoką o zweryfikowanym przez niezależną stronę trzecią śladzie węglowym(PCF). W ten sposób każda tona stali zabezpieczona przed korozją za pomocą ecoZINQ pozwala zaoszczędzić 185 kg CO₂ w porównaniu z wysokiej jakości systemami powłokowymi jednocześnie ecoZINQ łączy w sobie niezrównany ślad węglowy z jakością znaną z branżowego standardu duroZINQ. Powłoki niskoemisyjne, takie jak duroZINQ, już teraz znacznie obniżają ślad węglowy produktu w porównaniu ze standardem branżowym – i to w całym cyklu życia produktu. Powłoka ecoZINQ jeszcze znacznie przewyższa te wyniki.

W przypadku ecoZINQ wykorzystujemy bowiem wyłącznie cynk pierwotny o obniżonej emisji_{CO₂} pochodzący z energii odnawialnej oraz coraz więcej cynku z recyklingu o niskiej emisji_{CO₂} o jakości pierwotnej – w ten sposób ślad węglowy produktu ecoZINQ jest jeszcze bardziej zmniejszany i przewyższa wszystkie inne powłoki cynkowe nakładane na sztuki zgodnie z normą DIN EN ISO 1461.

Dzięki temu ecoZINQ zapewnia najwyższą jakość ekologiczną bez uszczerbku dla jakości produktu: podobnie jak wszystkie powłoki cynkowe ZINQ, ecoZINQ posiada certyfikat Cradle-to-Cradle (C2C) i jako produkt bezpieczny dla zdrowia może być w całości poddany recyklingowi w zamkniętych obiegach materiałowych. Jakość obiegu zamkniętego jest odnotowana w karcie danych dotyczących obiegu zamkniętego produktu (PCDS), a wszystkie oddziaływania na środowisko są rejestrowane w całym cyklu życia produktu.

Konkretne oszczędności emisji CO₂ osiągnięte dzięki wyborowi ecoZINQ jako trwałej powłoki są przyznawane klientom ZINQ w postaci kredytów węglowych na ich fakturach. Kredyty węglowe stanowią zatem już dziś podstawę do zwrotów kosztów – na wypadek, gdyby w przyszłości ceny_{CO₂} były wykorzystywane również do obliczania bezpośrednich i pośrednich kosztów środowiskowych w całym cyklu życia produktów.

Dzięki temu ecoZINQ jest idealnym rozwiązaniem dla klientów dbających o środowisko, którzy chcą trwale zmniejszyć ślad węglowy swoich produktów ze stali ocynkowanej ogniowo. Jest to również korzystne dla klimatu: im więcej ecoZINQ, tym większa redukcja emisji CO₂!



ZINQ Technologie GmbH
An den Schleusen 6
D-45881 Gelsenkirchen
planet@zinq.com
Tel.: +49 209 9403-400

zinq.com