

Miljödeklaration

MILJÖDEKLARATION ENLIGT SIRII

Företag Gunnebo Industrier AB

Produkt ELFÖRZINKAD SPIK

Trätek Sverige | Publ nr: 0309032



FÖRETAGET

Tillverkare

Gunnebo Industrier AB
Fastening
590 93 Gunnebo
Tel: 0490-890 00
Fax: 0490-238 07
Kontaktperson: Lars Svensson

Miljöarbete

- Företaget
- har ett miljöledningssystem som är certifierat enligt ISO 14001,
 - har miljöpolicy,
 - har tillstånd enligt Miljöskyddslagen,
 - redovisar årligen miljörapport till Västerviks kommun,
 - uppfyller föreskrifterna för Systematiskt Arbetsmiljöarbete (SAM),
 - är anslutet till REPA-registret,
 - arbetar kontinuerligt med projekt för minskad miljöbelastning genom bl a minskad energi- och kemikalieförbrukning samt förbättring av reningsprocesser för att ligga före lagstadgade krav.

PRODUKTEN

Miljödeklarationen gäller för produktgruppen elförzinkad spik. Produkterna tillverkas från lågkolhaltig kolstålstråd som råmaterial. Elförzinkad spik används vid allmänna byggnadskonstruktioner för inomhus- och utomhusmiljöer. Den är vanligt förekommande som infästningar av tak och takstolar samt inredningsnickerier.

Tillverkningen går till så att kolstålstråden reduceras och profileras till rätt dimension

och struktur i tråddragningsmaskiner. Därefter klipps spiken i spikmaskiner och dess huvud slås ut. Viss spik kamgängas för att öka utdragshållfastheten. Innan spiken packas elförzinkas den i elektrolytiska bad och i vissa fall lackeras den. Elförzinkad spik bandas i vissa fall för att kunna användas i spikmaskiner. Maskinerna och verken har rening både vad gäller utsläpp till luft och vatten. Energiåtervinning genomförs framförallt i fråga om uppvärmning av lokaler och andra uppvärmningsprocesser i tillverkningen. Skrot tas tillvara för återvinning.

INNEHÅLLSDEKLARATION

Produkten är gjord av stål och zink. Ytan av zink för de elförzinkade spikarna är i genomsnitt 12 µm tjock. I vissa fall sätts spikarna samman med plastband (PP) för användning i spikpistoler och/eller pulverlackeras (polyester) alternativt våtlackeras (epoxy).

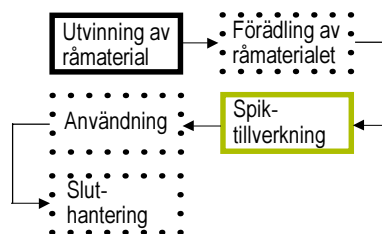
Stål	98,5%
Zink	1,5%

MILJÖPRESTANDA

Miljödeklarationen baseras på uppgifter från 2001 och gäller för produktgruppen elförzinkad spik. Deklarationen avser 1 kg spik och bygger på medelvärden för framställningen av följande enskilda produkter:

Elförzinkad våtlackerad huggen spik
Elförzinkad plastbandad ankarspik
Elförzinkad våtlackerad räfflad spik
Elförzinkad/gulförzinkad naggad dyckert
Elförzinkad räfflad spik
Gulförzinkad naggad panelspik
Elförzinkad kamspik i coils
Elförzinkad våtlackerad bleckspik
Elförzinkad våtlackerad naggad dyckert
Elförzinkad räfflad huggen dyckert
Osthuvad fyrkantdyckert
Elförzinkad rundosthuvad dyckert
Elförzinkad ankarspik
Elförzinkad kamspik
Elförzinkad skivspik
Elförzinkad gipsspik

Inventeringen som ligger till grund för miljöprofilen börjar vid resursuttag och slutar i och med att produkten lämnar fabriken, se skiss.



— All tillgänglig data inventerad
• • • Data ingår ej
— Företagsspecifika data

Resurser

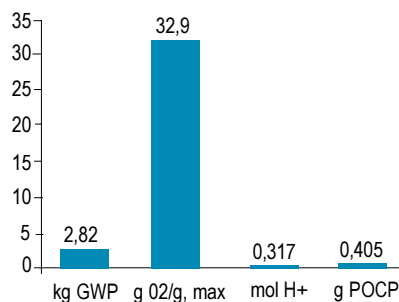
Icke förnybara resurser i kg

Olja	0,182
Gas	0,0487
Kol	0,718
Järnmalm	1,51
Zinkmalm	0,0263

Förnybara resurser i kg

Rundvirke	0,111
-----------	-------

Miljöpåverkan, från vänster till höger bidrag till växthuseffekten, övergödningen, försurningen och det marknära ozonet:



UTSLÄPP TILL MARK, G/KG SPIK

Farligt avfall	0,000184
Industriavfall	257
Slagg och aska	0,00777
Radioaktivt	0,0752

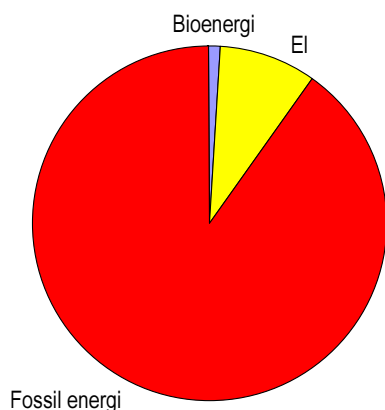
UTSLÄPP TILL VATTEN, G/KG SPIK

Susp. ämnen	0,142
Lösta ämnen	0,0995
Total fosfor	0,00251
COD	4,82
Total kväve	0,143
Metaller	0,215

UTSLÄPP TILL LUFT, G/KG SPIK

Stoft	2,74
HCl	0,0158
SO _x	7,15
NO _x	4,31
Metan	0,57
VOC	1,11
CO	37,9
CO ₂	2810

Fördelning av energislag



Livslängden är i regel lika lång som den byggnad eller den applikation i vilken fästelementet ingår. Vad gäller återvinning och dylikt har stål stor potential för materialåtervinning varför detta skall prioriteras över deponi där så är möjligt. Återanvändning eller energiutvinning är inte relevant.

INFORMATION

Gunnebos miljöpolicy lyder:

Verksamheten inom affärsenheten Fast-ening skall präglas av en helhetssyn där miljöhänsyn utgör en viktig del. Vi ska i det dagliga arbetet värna om god hälsa, fortlöpande förbättra vårt miljöarbete, minimera miljöpåverkan från verksamheten samt hushålla med resurser.

Detta innebär att:

Vi skall genom information och utbildning verka för att ansvarskänsla för miljön finns hos samtliga medarbetare.

Vi skall bedriva vårt miljöarbete efter en hög målsättning, där de krav som lagstiftning och myndigheter ställer på oss utgör minimikrav.

Vi skall noga beakta miljöfrågor vid utveckling av nya produkter och tillverkningsmetoder.

Vi skall fortlöpande eftersträva förbättrat resursutnyttjande och minskad användning av farliga ämnen.

Vi skall visa stor öppenhet i miljöfrågor.

REFERENSER

Förutom de data som Gunnebo tillhandahållit som underlag för analyser och beräkningar hänvisas till Träteks Miljödatabas och riktlinjerna för Miljödeklaration enligt Sirii (Guidelines to type II environmental declarations "On the road to EPD" for Small and Medium sized Enterprises) framtagna av Trätek, IVL, IVF, Framkom och IFP i samarbete.