

Miljödeklaration

MILJÖDEKLARATION ENLIGT SIRII

Företag Gunnebo Industrier AB

Produkt BLANK SPIK

Trätek Sverige | Publ nr: 0309028



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 blank spik utan ytbehandling. Produkterna tillverkas från lågkolhaltig kolstålstråd som råmaterial. Produkterna packas i återvinningsbart emballage. Produkten används vid allmänna byggnadskonstruktioner inomhus och även som infästning av tillfälliga konstruktioner utomhus.

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 utdrags hållfastheten. Viss bandning genomförs också för att kunna utnyttja spiken i spikpistoler. 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. I vissa fall sätts spikarna samman med plastband (PP) för användning i spikpistoler.

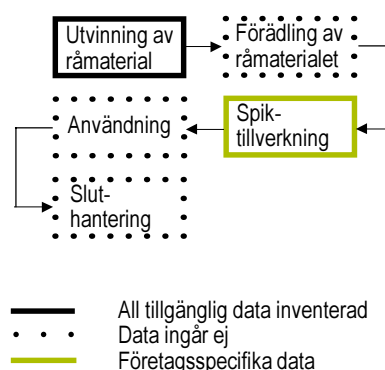
Stål 100%

MILJÖPRESTANDA

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

Fyrkantsspik
Blank rund spik
Blank formluckspik
Blank dubbelhuvad spik
Blank A27 räfflad i sticks
Skruv- och kamgängad golvspik
Räfflad osthuvad dyckert
Blank räfflad spik

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



Resurser

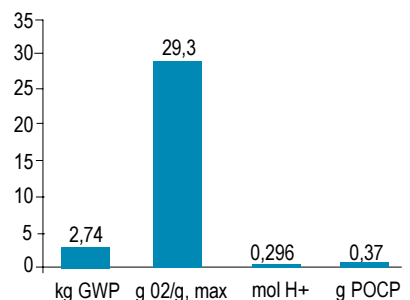
Icke förnybara resurser i kg

Olja	0,166
Gas	0,0469
Kol	0,702
Järnmalm	1,51
Mineraler, övriga	0,0371

Förnybara resurser i kg

Rundvirke	0,0998
-----------	--------

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



UTSLÄPP TILL MARK, G/KG SPIK

Industriavfall	257
Slagg och aska	0,00595
Radioaktivt	0,0325

UTSLÄPP TILL VATTEN, G/KG SPIK

Susp. ämnen	0,117
Lösta ämnen	0,0881
Total fosfor	0,00205
COD	2,78
Total kväve	0,142
Metaller	0,0981

UTSLÄPP TILL LUFT, G/KG SPIK

Stoft	2,64
HCl	0,00718
SO _x	6,66
NO _x	4,07
Metan	0,423
VOC	0,974
CO	37,9
CO ₂	2730

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.