

C1.2 Regenatfibrer av cellulosa

Det företag som söker licens för Bra Miljöval ska innan Del C1.2 sänds till produktionsenheten/erna för massaframställning och fiberspinning, ange sitt företagsnamn samt namn på den produkt/produktgrupp som berörs av nedanstående uppgifter.

Namn på företag som söker licens

Namn på produkt/produktgrupp som berörs av nedanstående uppgifter

Del C1.2 fylls i av produktionsenheten/erna för massaframställning och fiberspinning. Licenstagaren ska bifoga efterfrågade certifikat, intyg och annan information.

På begäran från Naturskyddsföreningen ska produktionsenheten vara beredd att lämna dokumentation som verifierar de uppgifter som angivits i denna Del C1.2.

Fibrer som ingår i den licensierade produkten/produktgruppen måste uppfylla de krav som ställs i kriterierna för Bra Miljöval Textil 2012.

Avsnittsanvisningar refererar till kriteriedokumentet.

Produktionsenhetens företagsnamn

C1.2.1 Massaframställning (Avsnitt 3.2)

Massan innehåller:

% FSC-certifierad skogsråvara Ange typ:

% FSC Recycled Ange typ:

% FSC Mixed sources Ange typ:

% PEFC-certifierad skogsråvara Ange typ:

Dokumentation som verifierar ovanstående *bifogas*.

Spillmaterial/processavfall används i massaframställningen.

Ange typ:

Dokumentation som verifierar ovanstående *bifogas*.

Massan har blekts med klorfri metod.

Ange metod:

Dokumentation som verifierar ovanstående *bifogas*.

Utsläpp av svaveldioxid är max 0,7 g/kg massa och år

Ange värde:

Utsläpp av kväveoxider är max 2 g/kg massa och år.

Ange värde:

C1.2.2 Fiberspinning (Avsnitt 3.2)

Ange typ av regenatfibrer:

Spinningsprocessen

Spinningen har skett i en **N-metylmorfolin-N-oxid-baserad viskosprocess** i ett slutet system.

Spinningen har skett i en Xanthogenatbaserad viskosprocess i ett icke slutet system. (**Klass II**)

Natriumsulfat återvinns till minst 80 %. Ange värde: %

Kaliumsulfat återvinns till minst 80 %. Ange värde: %

Svavelväte återvinns till minst 80 %. Ange värde: %

Utsläpp av svaveldioxid är max 25 g/kg fiber och år. Ange värde: %

Ovanstående styrks med *bifogade analysrapporter* från ackrediterat laboratorium.

Spinningen av viskosfibern har skett med annat lösningsmedel än ovan.

Säkerhetsdatablad *bifogas*.

Ange typ av lösningsmedel:

C1.2.3 Bio-polishing (Avsnitt 3.2)

Fibrerna/filamenten har genomgått bio-polishing med enzymer.

Enzymerna är fria från rester av mikroorganismer som användes i tillverkningen.

C1.2.4 Rening av avloppsvatten vid massaframställning och fiberspinning (Avsnitt 3.2)**Massaframställning**

Ange hur många liter avloppsvatten i medeltal som bildas per kilo massa som bearbetas: l/kg massa

Rening av avloppsvattnet sker i reningsverk i anläggningen.

Rening av avloppsvattnet sker i externt reningsverk.

Rening av avloppsvattnet sker mekaniskt, kemiskt och biologiskt.

Ytterligare reningssteg ingår, ange vilket:

COD i det renade avloppsvattnet är max 40g/kg massa och år.

Ange värde:

Avloppsvattnets pH ligger i intervallet 6-9.

Ange pH:

Avloppsvattnets temperatur är max 40°C.

Ange temperatur:

Avloppsvattnets temperatur är högre än 40°C. Recipientens naturliga temperatur överstiger 40° C.

Fosforhalten i det renade avloppsvattnet från massaframställning är i medeltal max 50 g/ton massa och år.

Ange värde:

Analysrapport från ackrediterat laboratorium på avloppsvattnet efter rening *bifogas*.

Ange hur många m³ avloppsvatten som genererades i produktionsenheten året innan analysrapporten gjordes: m³

Fiberspinning

Ange hur många liter avloppsvatten i medeltal som bildas per kilo fiber som bearbetas:
<input type="checkbox"/> Rening av avloppsvattnet sker i reningsverk i anläggningen. <input type="checkbox"/> Rening av avloppsvattnet sker i externt reningsverk.
<input type="checkbox"/> Rening av avloppsvattnet sker mekaniskt, kemiskt och biologiskt. <input type="checkbox"/> Ytterligare reningssteg ingår, ange vilket:
<input type="checkbox"/> COD i avloppsvatten som renats på plats är <20 g/kg fiber och år. Ange värde:
<input type="checkbox"/> COD i avloppsvatten som renas i extern anläggning har reducerats med minst 90 %. COD-halt före rening: COD-halt efter rening:
<input type="checkbox"/> Avloppsvattnets pH ligger i intervallet 6-9. Ange pH:
<input type="checkbox"/> Avloppsvattnets temperatur är max 40°C. Ange temperatur:
<input type="checkbox"/> Avloppsvattnets temperatur är högre än 40°C. Recipientens naturliga temperatur överstiger 40° C.
<input type="checkbox"/> Fosforhalten i det renade avloppsvattnet är max 0,5 g/kg fiber och år (gäller OECD-länder). Ange värde:
<input type="checkbox"/> Reningsverket tar emot avloppsvatten från flera källor. Fosforhalten har reducerats med 90 % i det renade avloppsvattnet. Fosforhalt före rening: Fosforhalt efter rening:
<input type="checkbox"/> Fosforhalten i det renade avloppsvattnet är högre än 0,5 g/kg fiber och år. <input type="checkbox"/> Redfield-kvoten (kvoten mellan kväve:fosfor) i recipienten understiger 16.
<input type="checkbox"/> Utsläpp av zink är max 0,2 g/kg fiberfilament eller stapelfiber och år. Ange värde:
<input type="checkbox"/> Kopparhalten i det renade avloppsvattnet är max 0,5 mg/l och år. Ange värde:
<input type="checkbox"/> Slammet från reningsverket rötas.

Analysrapport från ackrediterat laboratorium på avloppsvattnet efter rening bifogas.

Ange hur många m³ avloppsvatten som genererades i produktionsenheten året innan analysrapporten gjordes: _____ m³

C1.2.5 Förbättringsarbete (Avsnitt 7.3)

Produktionsenheten arbetar för att reducera vatten- och energiförbrukningen per kg textil, minimera avfall samt utsläpp av avloppsvatten. *Skriftlig information bifogas.*

Ansvariga vid produktionsenheterna verifierar nedan att informationen lämnad i Del C1.2 gäller för angiven produkt/produktgrupp.

Datum och underskrift av ansvarig vid produktionsenheten
Namnförtydligande
Titel
Telefon
E-post

Den ifyllda blanketten med underskrift kan scannas och skickas per e-post till:
textil@naturskyddsforeningen.se

Alternativt per brev till:

Naturskyddsföreningen
Bra Miljöval Textil
Första Långgatan 28B
413 27 Göteborg