II

(Rättsakter vilkas publicering inte är obligatorisk)

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 17 februari 1999

om fastställande av de ekologiska kriterierna för tilldelning av gemenskapens miljömärke till textilprodukter

[delgivet med nr K(1999) 339]

(Text av betydelse för EES)

(1999/178/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 880/92 av den 23 mars 1992 om ett gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke ([1]), särskilt artikel 5.1 andra stycket i denna, och

av följande skäl:

I artikel 5.1 första stycket i förordning (EEG) nr 880/92 föreskrivs att villkoren för tilldelning av gemenskapens miljömärke skall fastställas för varje produktgrupp för sig.

Enligt artikel 10.2 i rådets förordning (EEG) nr 880/92 skall en produkts påverkan på miljön utvärderas på grundval av särskilda kriterier för produktgrupperna.

I enlighet med artikel 6 i förordning (EEG) nr 880/92 har kommissionen rådgjort med de närmast berörda intressegrupperna i ett samrådsforum.

De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 7 i förordning (EEG) nr 880/92.

([1]) EGT L 99, 11.4.1992, s. 1.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Med produktgruppen ”textilprodukter” (nedan kallad produktgruppen) avses följande:

Textilier för konfektion: produkter som består av minst 90 viktprocent textilfibrer.

Inredningstextilier: textilprodukter för inomhusbruk som består av minst 90 viktprocent textilfibrer, med undantag för golvbeläggningar av textilmaterial.

Garn och tyg som används i textilier för konfektion och inredningstextilier.

Artikel 2

Produktgruppens påverkan på miljön och dess användbarhet, såsom grupperna definieras i artikel 1, skall bedömas i enlighet med de särskilda ekologiska kriterier och kriterier för användbarhet som anges i bilagan.

Artikel 3

Definitionen av produktgruppen och kriterierna för produktgruppen skall gälla i tre år från och med den första dagen i månaden efter det att kriterierna antagits.

Artikel 4

För administrativa ändamål skall kodnummer ”016” tilldelas produktgruppen.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 17 februari 1999.

På kommissionens vägnar
Ritt BJERREGAARD
Ledamot av kommissionen

BILAGA

För att tilldelas miljömärke skall en produkt i den produktgrupp som definieras i artikel 1 uppfylla kriterierna i denna bilaga på grundval av analyser som utförs på det sätt som anges i kriterierna. I tillämpliga fall kan andra analysmetoder användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan. I de fall då inga analyser anges eller då de anges i kontroll- och övervakningssyfte skall de behöriga organen på lämpligt sätt förlita sig på de intyg och den dokumentation som sökanden tillhandahåller och/eller oberoende verifikationer.

Vid bedömning av ansökningar och kontroll av uppfyllandet av kriterierna i denna bilaga rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöstyrningssystem som EMAS eller ISO 14001 utnyttjas.

Det viktigaste syftet med dessa kriterier är att minska vattenföroreningar i samband med nyckelprocesserna i textiltillverkningen, bl.a. vid fibertillverkning, spinning, vävning, stickning, blekning, färgning och ytbehandling.

Funktionell enhet

Den funktionella enhet som skall användas som referens för in- och utgående mängder skall avse:

1 kg textilmaterial vid normala förhållanden (65 % relativ luftfuktighet ± 2 % och 20 °C ± 2 °C – dessa normer är specificerade i ISO 139 Textilier – standardatmosfär för konditionering och provning).

A. EKOLOGISKA KRITERIER

De ekologiska kriterierna är indelade i två större kategorier, nämligen textilfibrer (A1) samt processer och kemikalier (A2).

A1. TEXTILFIBRER

Kriterier för de olika fibrerna fastställs i denna del för akryl, bomull, elastan, lin och andra bastfibrer, obearbetad ull och andra keratinfibrer, regenererade cellulosafibrer, polyamid, polyester och polypropylen. Andra fibrer, för vilka inga särskilda kriterier har fastställts, får också användas, med undantag för mineralfibrer, glasfibrer, metallfibrer, kolfibrer och andra oorganiska fibrer.

Sökanden skall tillhandahålla detaljerade uppgifter om textilprodukten sammansättning. Om produkten innehåller mindre än 5 % av en viss fibertyp i förhållande till textilfibrernas totala vikt behöver de kriterier som fastställs i denna del inte uppfyllas. De behöver heller inte uppfyllas om fibrerna kommer från återvunnet material. Med återvunna fibrer avses i detta sammanhang endast fibrer från spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin eller från avfall (textilier eller liknande). Minst 85 viktprocent av alla fibrer i produkten måste dock antingen uppfylla motsvarande eventuella fiberspecifika kriterier eller komma från återvunnet material.

1. **Akryl**

a) Resterna av akrylnitril i obearbetade vita fibrer från anläggningen för fibertillverkning skall vara mindre än 1,5 mg/kg.

Analysmetod: Extraktion med kokande vatten och kvantitativ bestämning med vätske-gaskromatografi med kapillärkolonn. Analysrapport krävs vid ansökan.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av akrylnitril (under polymeriseringen och fram till det att lösningen är färdig för spinning) skall vara mindre än 1 g/kg producerade fibrer.

2. **Bomull**

Bomullsfibrer får inte innehålla mer än 0,05 ppm (om analysmetodens känslighet medger detta) av vart och ett av följande ämnen: aldrin, captafol, klordan, DDT, dieldrin, endrin, heptaklor, hexaklorbensen, hexaklorcyklohexan (isomerer totalt), 2,4,5-T, klordimeform, klorbenzilat, dinoseb med salter och monocrotofos.

Analysmetoder: I tillämpliga fall US EPA 8081 A (klorerade organiska bekämpningsmedel: ultraljus- eller Soxhlet-extraktion och icke-polära lösningsmedel (iso-oktan eller hexan)), 8151 A (klorerade herbicidier: metanol), 8141 A (organiska fosforföreningar) eller 8270 C (måttligt flyktiga organiska föreningar). Analysrapport krävs vid ansökan.

Detta krav gäller inte om mer än 50 % av bomullsinnehållet är organiskt, dvs. då ett oberoende organ intygar att bomullen har framställts i enlighet med de produktions- och inspektionskrav som fastställs i rådets förordning (EEG) nr 2092/91 ([1]).

Detta krav gäller inte om det finns dokumenterat vilka odlare som har producerat minst 75 % av den bomull som används i slutprodukten, tillsammans med ett intyg från dessa odlare att de ämnen som nämns ovan inte har använts på de fält eller bomullsplantor från vilka bomullen i fråga kommer eller på själva bomullen.

Om mer än 95 % av bomullen är organisk, dvs. då ett oberoende organ intygar att bomullen har framställts i enlighet med de produktions- och inspektionskrav som fastställs i förordning (EEG) nr 2092/91, får den sökande anbringa texten ”organisk bomull” bredvid miljömärket.

3. **Elastan**

a) Zinkhalten får inte överstiga 1 000 ppm.

Analysmetod: Direkt bestämning med atomabsorptionsspektrofotometer. Analysrapport krävs vid ansökan.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av aromatiska diisocyanater under polymerisering och spinning skall vara mindre än 5 mg/kg producerade fibrer.

4. **Lin och andra bastfibrer (inbegripet hampa, jute och rami)**

Lin och andra bastfibrer får inte framställas genom vattenrötning, om inte spillvattnet från vattenrötningen renas så att den kemiska syreförbrukningen (COD) eller den totala mängden organiskt kol minskas med minst 75 % för hampafibrer och minst 95 % för lin- och andra bastfibrer.

Analysmetod: ISO 6060 (COD). Analysrapport krävs vid ansökan om vattenrötning används.

5. **Obearbetad ull och andra keratinfibrer (inbegripet fårull, kamelull, alpackaull och getull)**

a) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 0,5 ppm: α-hexaklorcyklohexan, ß-hexaklorcyklohexan, lindan (γ-hexaklorcyklohexan), δ-hexaklorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p’-DDT, p,p’-DDD.

b) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 2 ppm: propetamfos, diazinon, diklofention, fenklorfos, klorfenvinfos.

c) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 3 ppm: cyhalotrin, cypermetrin, deltametrin, fenvalerat.

Dessa krav (som angivet i a, b och c men även enskilt) gäller inte om det finns dokumenterat vilka jordbrukare som har producerat minst 75 % av ullen eller keratinfibrerna i fråga, tillsammans med ett intyg från dessa jordbrukare att de ämnen som nämns ovan inte har använts på de fält eller djur som berörs.

Analysmetod för a, b och c: På varandra följande extraktioner med icke-polärt/polärt lösningsmedel, rening med gelpenetrationskromatografi och bestämning med vätske-gaskromatografi med kapillärkolonn och elektroninfångningsdetektor (ECD). Analysrapport krävs vid ansökan.

d) Den kemiska syreförbrukningen i det spillvatten från avfettningen som släpps ut i avloppssystemet får inte överstiga 60 g/kg obearbetad ull. Spillvattnet skall dessutom renas utanför anläggningen för att minska den kemiska syreförbrukningen med ytterligare minst 75 %.

([1]) EGT L 198, 22.7.1991, s. 1.

Den kemiska syreförbrukningen i det spillvatten från avfettningen som renas på plats och som släpps ut i ytvattnet får inte överstiga 5 g COD/kg obearbetat ull. pH-värdet på spillvattnet som släpps ut i ytvattnet skall vara 6 – 9 (om inte pH-värdet i recipienten är högre eller lägre), och temperaturen skall vara lägre än 40 °C (om inte temperaturen i recipienten är högre).

Analysmetod för d: ISO 6060. Analysrapport och lämpliga uppgifter krävs vid ansökan.

6. **Regenererade cellulosafibrer (inbegripet viskos, lyocell, acetat, cupro, triacetat)**

a) Nivån av klorerade organiska ämnen i fibrerna får inte överstiga 250 ppm.

Analysmetod: ISO 11480.97 (kontrollerad förbränning och mikrokolometri). Analysrapport krävs vid ansökan.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet av svavelföreningar till luften vid tillverkning av viskosfibrer får inte överstiga 160 g/kg tillverkade fiberfilament och 30 g/kg tillverkade stapelfibrer. Om båda fibertyperna tillverkas i en viss anläggning får den totala mängden utsläpp inte överstiga motsvarande viktade genomsnitt.

c) Det årliga genomsnittliga utsläppet till vatten av zink vid tillverkning av viskosfibrer får inte överstiga 1 g/kg.

d) Den årliga genomsnittliga halten av koppar i spillvattnet vid tillverkning av cuprofibrer får inte överstiga 0,1 ppm.

7. **Polyamid**

Det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av dikväveoxid vid tillverkning av monomer får inte överstiga 1 g/kg tillverkade fibrer.

8. **Polyester**

a) Halten antimon i polyesterfibrer får inte överstiga 300 ppm.

Analysmetod: Direkt bestämning med atomabsorptionsspektrofotometer. Analysrapport krävs vid ansökan.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet av flyktiga organiska föreningar under polymerisering av polyester får inte överstiga 1,2 g/kg tillverkad polyesterharts. Med flyktiga organiska föreningar avses organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på 0,01 kPa eller mer, eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika användningsbetingelserna.

9. **Polypropylen**

Blybaserade pigment får inte användas.

A2. PROCESSER OCH KEMIKALIER

Kriterierna i den här delen gäller i tillämpliga fall alla faser i tillverkningen av produkten, även tillverkningen av fibrer. Det är dock godtagbart att vissa återvunna fibrer kan innehålla vissa färgämnen eller andra substanser som är uteslutna i dessa kriterier, förutsatt att de tillfördes i materialets tidigare livscykel.

10. **Oljor, vax, ytbehandlingspreparat, återfettningspreparat och klister som används vid kardning och spinning av fibrer och garn**

a) Vid varje steg i tillverkningen där oljor, vax, ytbehandlingspreparat eller återfettningspreparat används vid kardning och spinning av fibrer och garn skall en tillräckligt stor andel av de enskilda ämnen som används eller minst 90 % (torrvikt) av de ämnen som ingår i preparaten vara biologiskt nedbrytbara eller möjliga att avlägsna i ett reningsverk.

Minst 95 % (torrvikt) av de ämnen som ingår i klisterpreparat som används på fibrer och garn skall i tillräckligt hög grad vara biologiskt nedbrytbara, möjliga att avlägsna i ett reningsverk eller gå att återanvända.

I detta sammanhang anses ett ämne vara möjligt att avlägsna eller nedbrytbart i tillräckligt hög grad

— om det analyseras med metod OECD 301 A, OECD 301 E, ISO 7827, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B eller ISO 9888 och det visar sig att ämnet brutits ned med minst 70 % inom 28 dagar, eller

— om det analyseras med metod OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 302 C, OECD 301 D, ISO 10707, OECD 301 F, ISO 9408, ISO 10708 eller ISO 14593 och det visar sig att ämnet brutits ned med minst 60 % inom 28 dagar, eller

— om det analyseras med metod OECD 303 eller ISO 11733 och det visar sig att ämnet brutits ned med minst 80 % inom 28 dagar, eller

— om motsvarande grad av biologisk nedbrytbarhet eller rening kan uppvisas för vissa ämnen där dessa analyser inte kan användas.

Dessa krav gäller inte oorganiska ämnen eller silikonoljor.

Analysmetoder och gränsvärden enligt ovan. Analysrapport krävs i tillämpliga fall vid ansökan (särskilt om det inte finns tillräcklig information om graden av biologisk nedbrytbarhet eller rening).

b) De mineraloljor som används får inte innehålla mer än 1 ppm aromatiska föreningar.

11. **TCP och PCP**

Tetraklorofenol och pentaklorfenol (och deras salter och estrar) får inte användas.

Analysmetoder för kontroll av garn, tyg eller den slutliga produkten: Extraktion i tillämpliga fall, nedbrytning med ättiksyraanhydrid, bestämning med vätske-gaskromatografi med kapillärkolonn och elektroninfångningsdetektor (ECD), gränsvärde 0,05 ppm.

12. **Strippning eller pigmentborttagning**

Tungmetallsalter (med undantag för järn) eller formaldehyd får inte användas för strippning eller pigmentborttagning.

13. **Viktökning**

Ceriumföreningar får inte användas vid viktökning av garn eller tyg.

14. **Rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare**

a) Alkylfenoletoxylater (APEO), ditalgdimetylammoniumklorid (DTDMAC), distearyldimetylammoniumklorid (DSDMAC), dialkyldimetylammoniumklorid (DHTDMAC) och etylendiamintetraacetat (EDTA) får inte användas och får inte ingå i något av de preparat eller någon av de beredningar som används.

b) Vid varje anläggning för våtprocessning skall mer än 95 viktprocent av de rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare som används vara nedbrytbara eller möjliga att avlägsna i tillräckligt hög grad i ett reningsverk (enligt kriterierna ovan som gäller oljor, vax, ytbehandlingspreparat, återfettningspreparat och klister för kardning och spinning).

Analysmetoder och gränsvärden i enlighet med ovanstående kriterier för oljor, vax, ytbehandlingspreparat, återfettningspreparat och klister för kardning och spinning. Analysrapport krävs i tillämpliga fall vid ansökan (särskilt om det inte finns tillräcklig information om graden av biologisk nedbrytbarhet eller rening).

15. **Blekmedel**

Normalt skall halten av klorerade organiska ämnen i blandat spillvatten från blekningen vara mindre än 40 mg Cl/kg. I nedanstående fall skall nivån vara mindre än 100 mg Cl/kg:

— Ull före tryckning.

— Lin och andra bastfibrer.

— Bomull som har en polymeriseringsgrad på mindre än 1 800 och som är avsett för vita slutprodukter.

Detta krav gäller inte tillverkningen av regenererade cellulosafibrer.

Analysmetod: ISO 9562 eller prEN 1485. Analysrapport krävs vid ansökan endast om klorerade blekmedel används.

16. **Föroreningar i färgämnen**

Halten av jonformiga föroreningar i färgämnena får högst vara följande: As 50 ppm; Cd 20 ppm; Cr 100 ppm; Cu 250 ppm; Hg 4 ppm; Ni 200 ppm; Pb 100 ppm; Sb 50 ppm; Sn 250 ppm; Zn 1500 ppm.

17. **Föroreningar i pigment**

Halten av jonformiga föroreningar i pigmenten får högst vara följande: As 50 ppm; Cd 50 ppm; Cr 100 ppm; Hg 25 ppm; Pb 100 ppm; Sb 250 ppm; Zn 1000 ppm.

18. **Kromfärgning**

Kromfärgning får endast användas för ull och andra keratinfibrer, och endast om färgämnen med lågt krominnehåll används enligt följande:

a) Högst 1,8 % kaliumdikromat och högst 1,5 % natriumdikromat (oww) får användas vid infärgning av svart, och högst 1 % dessa ämnen för infärgning av andra nyanser.

b) Det uttjänta krombadet får inte innehålla mer än 5 mg/l Cr III eller 0,5 mg/l Cr VI.

Analysmetod: Atomabsorptionsspektrofotometer. Analysrapport krävs vid ansökan endast om kromfärgning används.

19. **Metallkomplexfärgämnen**

Metallkomplexfärgämnen baserade koppar, krom eller nickel används:

a) Om ett metallkomplexfärgämne utgör mer än 20 % av beståndsdelarna i färgämnet, får mindre än 7 % av det färgämne som används (ingående ämne i processen) släppas ut till reningsanläggningen (på plats eller utanför anläggningen).

b) Utsläppen till vatten efter reningen får inte överskrida: Cu 75 mg/kg (råvara, garn och tyg); Cr 50 mg/kg; Ni 75 mg/kg.

Analysmetod: ISO 8288 för Cu, Ni; ISO 9174 eller prEN 1233 för Cr. Analysrapport krävs för ansökan om motsvarande metallkomplexfärgämne används.

20. **Azofärgämnen**

Inga azofärgämnen som kan sönderdelas till någon av följande aromatiska aminer får användas:

4-aminodifenyl	(92-67-1)
benzidin	(92-87-5)
4-chlor-o-toluidin	(95-69-2)
2-naftylamin	(91-59-8)
o-amino-azotoluen	(97-56-3)
2-amino-4-nitrotoluen	(99-55-8)
p-kloranilin	(106-47-8)
2,4-diaminoanisol	(615-05-4)
4,4'-diaminodifenylmetan	(101-77-9)
3,3'-diklorbenzidin	(91-94-1)4
3,3'-dimetoxibenzidin	(119-90-4)
3,3'-dimetylbenzidin	(119-93-7)
3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylmetan	(838-88-0)
p-cresidin	(120-71-8)
4,4'-metylen-bis-(2-kloranilin)	(101-14-4)
4,4'-oxidianilin	(101-80-4)
4,4'-tiodianilin	(139-65-1)
o-toluidin	(95-53-4)
2,4-diaminotoluen	(95-80-7)
2,4,5-trimetylanilin	(137-17-7)
4-aminoazobensen	(60-09-3)
o-anisidin	(90-04-0)

Analysmetod i kontrollsyfte: Tysk metod B-82.02 eller fransk metod XP G 08-014, 30 ppm gränsvärde. *(Notera* att felaktiga positiva utslag kan uppstå när det gäller 4-aminoazobensen och det rekommenderas därför att resultatet bekräftas.)

21. **Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska**

Följande färgämnen får inte användas:

a) C.I. Solvent Yellow 1
C.I. Solvent Yellow 2
C.I. Solvent Yellow 3
C.I. Basic Red 9
C.I. Disperse Blue 1
C.I. Acid Red 26

b) Färgämnen eller färgpreparat som har tilldelats eller som kan komma att tilldelas någon av riskfraserna R45 (kan ge cancer), R46 (kan ge ärftliga genetisk skador), R60 (kan nedsätta fertiliteten) eller R61 (kan ge fosterskador) i enlighet med definitionen i rådets direktiv 67/548/EEG ([1]), senast ändrat genom kommissionens direktiv 98/73/EEG ([2]).

22. **Potentiellt sensibiliserande färgämnen**

Följande potentiellt sensibiliserande färgämnen får endast användas om deras beständighet mot perspiration (sur och alkalisk) i det färgade garnet eller tyget är minst 4:

C.I. Disperse Blue 3
C.I. Disperse Blue 35
C.I. Disperse Blue 106
C.I. Disperse Blue 124
C.I. Disperse Yellow 3
C.I. Disperse Orange 3
C.I. Disperse Orange 37/76
C.I. Disperse Red 1

Analysmetod för färgbeständighet: ISO 105-E04. Analysrapport krävs vid ansökan endast om en eller flera av dessa färgämnen används.

23. **Halogenhaltiga bärare**

Halogenhaltiga bärare får inte användas.

24. **Tryckning**

a) De tryckpastor som används får inte innehålla mer än 5 % flyktiga organiska föreningar (med flyktiga organiska föreningar avses organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på 0,01 kPa eller mer, eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika användningsbetingelserna).

b) Plastisolbaserad tryckning tillåts inte.

25. **Formaldehyd**

Mängden fri och delvis hydrolyserbar formaldehyd i det färdiga tyget får inte överstiga 30 ppm för produkter som är avsedda för småbarn under 2 år, 75 ppm för produkter som kommer i direkt kontakt med huden och 300 ppm för alla andra produkter.

Analysmetod: Enligt japansk lag 112, PRENISO 14184-1 eller finsk standard SFS 4996. Analysrapport krävs vid ansökan (med undantag för garn).

26. **Avloppsvatten från våtprocesser**

a) Den kemiska syreförbrukningen i det avloppsvatten från våtprocessanläggningarna (med undantag för anläggningar där obearbetad ull avfettas) som släpps ut i ytvattnet efter reningen (oavsett om det sker på plats eller utanför anläggningen) skall vara mindre än 25 g/kg.

b) Om spillvattnet renas på plats och släpps ut direkt i ytvattnet skall det också ha ett pH-värde på 6—9 (om inte pH-värdet i recipienten är högre eller lägre) och en temperatur under 40 °C (om inte temperaturen i recipienten är högre).

Analysmetod: ISO 6060. Analysrapporter och tillämpliga uppgifter krävs vid ansökan.

([1]) EGT L 196, 16.8.1967, s. 1.
([2]) EGT L 305, 16.11.1998, s. 1.

27. **Flamskyddsmedel**

Det är inte tillåtet att använda flamskyddsmedel eller preparat som innehåller ämnen som har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av riskfraserna R45 (kan ge cancer), R46 (kan ge ärftliga genetiska skador), R50 (mycket giftigt för vattenorganismer), R51 (giftigt för vattenorganismer), R52 (skadligt för vattenorganismer), R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön), R60 (kan nedsätta fertiliteten) eller R61 (kan ge fosterskador) i enlighet med definitionen i direktiv 67/548/EEG.

Detta krav gäller inte flamskyddsmedel som vid applicering förändras till sin kemiska natur och som då inte längre kan klassificeras enligt någon av de R-fraser som anges ovan, och om mindre än 0,1 % av flamskyddsmedlet på behandlat garn eller tyg fortfarande har samma egenskaper som innan det applicerades.

28. **Ytbehandlingspreparat mot krympning**

Halogenhaltiga ämnen eller preparat mot krympning får endast användas på ullfiberduk.

B. KRITERIER FÖR ANVÄNDBARHET

Nedanstående analyser skall i tillämpliga fall göras antingen på det färgade garnet, det färdiga tyget eller den slutliga produkten.

29. **Dimensionsförändringar under tvätt och torkning**

Dimensionsförändringarna får inte överstiga 6 % (längd och bredd) för stickade produkter, 8 % (varp och väft) för frottéhandukar eller 4 % för andra vävda produkter. Kriteriet gäller inte produkter som tydligt märkts med ”endast kemtvätt” eller motsvarande (eftersom sådana produkter normalt märks på det sättet) eller möbeltyger.

Testmetod: ISO 5077 (tre tvättar vid de temperaturer som anges på produkten, med torktumling, om inte annat anges, vid de temperaturer som anges på produkten, och med den tvättmängd (två eller fyra kg) enligt vad som anges på produkten). Testrapport krävs vid ansökan.

30. **Färgbeständighet vid tvätt**

Färgbeständigheten vid tvätt skall vara minst nivå 3—4 (färgförändring och missfärgning). Detta kriterium gäller inte produkter som tydligt märkts med ”endast kemtvätt” eller motsvarande (eftersom sådana produkter normalt märks på det sättet), vita produkter, produkter som varken är färgade eller tryckta eller möbeltyger.

Testmetod: ISO 105 C06 (en tvätt vid den temperatur som anges på produkten med perborattvättmedel). Testrapport krävs vid ansökan.

31. **Färgbeständighet mot svett (sur, alkalisk)**

Färgbeständigheten mot svett (sur och alkalisk) skall vara minst nivå 3—4 (färgförändring och missfärgning). Detta kriterium gäller inte vita produkter, produkter som vare sig är färgade eller tryckta, möbeltyger, gardiner eller liknande inredningstextilier. Nivå 3 tillåts dock när tygerna både är ljusa (standarddjup < 1/12) och tillverkade av silke eller av blandningar med mer än 20 % silke.

Testmetod: ISO 105 E04 (sur och alkalisk, jämförelse med tyger tillverkade av flera fibrer). Testrapport krävs vid ansökan.

32. **Färgbeständighet vid våtnötning**

Färgbeständigheten mot våtnötning skall vara minst nivå 2—3. Nivå 2 tillåts dock för indigofärgad denim. Detta kriterium gäller inte vita produkter, produkter som varken är färgade eller tryckta, gardiner eller liknande inredningstextilier.

Testmetod: ISO 105-Xl2. Testrapport krävs vid ansökan.

33. **Färgbeständighet vid torrnötning**

Färgbeständigheten mot torrnötning skall vara minst nivå 4. Nivå 3—4 tillåts dock för indigofärgad denim. Detta kriterium gäller inte vita produkter, produkter som varken är färgade eller tryckta, gardiner eller liknande inredningstextilier.

Testmetod: ISO 105-X12. Testrapport krävs vid ansökan.

34. **Färgbeständighet mot ljus**

Färgbeständigheten mot ljus skall vara minst nivå 5 för möbler, gardiner och draperier. Nivå 4 tillåts dock när tygerna både är ljusa (standarddjup < 1/12) och tillverkade av silke, ull eller andra keratinfibrer, lin eller bastfibrer eller av blandningar av mer än 20 % ull eller andra keratinfibrer, blandningar av mer än 20 % silke eller av blandningar av mer än 20 % lin eller andra bastfibrer.

Anmärkning: detta krav gäller ej bolstervartyg för madrasser.

Testmetod: ISO 105-B02. Testrapport krävs vid ansökan.

C. ENERGI- OCH VATTENFÖRBRUKNING

Den sökande ombeds att tillhandahålla information om energi- och vattenförbrukning för tillverkningsanläggningar med spinning, stickning, vävning och våtprocesser. Detta skall ge på frivillig basis.