

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ  
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



**TECHNISCHE BEPALING**

**I - 15**

**AFVEEGARTIKELS**

**UITGAVE : 04/1981**



1. ONDERWERP

Betreft de textielen en vezelachtige artikels, geweven of niet geweven, met uitzondering van natuurzeemleders en van katoen afval.

2. VERVAARDIGING

2.1. Uitzicht

2.1.1. Vervaardigde artikels

Het uitzicht, de tint of de witheidsgraad zijn overeenkomstig met het neergelegde model.

De afmetingen, de vorm, het weven zijn regelmatig en het uitsnijden goed vervaardigd volgens de richting van de draden of van de vezels.

De artikels mogen geen gebreken vertonen die het gebruik schaden en worden "droog bij aanvoelen" afgeleverd.

2.1.2. Poetslappen

Gesneden stukken herkomstig van teruggewonnen weefsels, vrij van harde bestanddelen zoals knopen, spelden, nietjes alsmede van linten, genaaide stukken, gordels, flarden.

Ze zijn gewassen en ontsmet overeenkomstig het Koninklijke Besluit van 28.12.51 en worden "droog bij aanvoelen" afgeleverd.

2.2. Merken en verpakkingen

De artikels worden afgeleverd in volkomen droge verpakkingen sterk genoeg om ze te beschutten tegen elke beschadiging en voorzien van een etiket met vermelding van :

- de naam en het adres van de fabrikant,
- het nummer van de overeenkomst en fabricatie datum,
- het totale gewicht van het lot,
- het aantal gelijksoortige vervaardigde artikels per pak.

2.2.1. Vervaardigde artikels

De merken en verpakkingen worden in de aanbieding bepaald.

2.2.2. Poetslappen

Bij hoeveelheden van 10 of 15 kg in pakken van dik papier of in zakken van polyethyleen, gestapeld op boxpallets per soort poetslappen.

3. KEURING

3.1. Monsterneming

3.1.1. Vervaardigde artikels

Een volledig stuk per lot van 1.000 ter keuring aangeboden artikels.

3.1.2. Poetslappen

4 stukken per ton.

3.1.3. Minimale monsterneming

Artikels van bijlagen A : 10 stukken.

Poetslappen : 20 stukken.

4. KENMERKEN

Zie bijzondere bijlage per artikel.

Bepaald bij normale gematigde atmosfeer van de ISO norm 139.

5. PROEFMETHODEN

5.1. Vochtgehalte

Bepaald door droging bij 105° C van monsters toegestuurd in plastieke luchtdichte houders.

5.2. Opslorping van vloeistoffen

5.2.1. Wateropslorping door indompeling

3 volledige stukken worden geconditioneerd en gewogen. Onderdompelen in water gedurende 30 minuten en van tijd tot tijd pressen. Laten uitdruipen en droogzwieren. Drogen en opnieuw bij normale atmosfeer conditioneren. Opnieuw onderdompelen in water gedurende 30 minuten en van tijd tot tijd pressen. De stukken, met de absorberende wijk of draad loodrecht op doorneylinder ( $\varnothing = 2$  cm) geplooid, gedurende 5 minuten laten uitdruipen. Wegen.

$$\text{Wateropsorping in \%} = \frac{\text{massa opgeslorpt water}}{\text{oorspronkelijke massa}} \times 100.$$

#### 5.2.2. Druppelmethode

Een druppel (0,1 ml) vloeistof wordt op een geconditioneerd proefstuk gelegd welke heel vlak op een horizontale steun ligt.

Nota wordt genomen van de tijd die nodig is om de omtrek van de druppel niet meer scherp te onderscheiden.

#### 5.3. Verlies na ontglanzing.

Een proefstuk weefsel van 25cmx25cm door volledige droging op 105° C water-vrij gemaakt, wordt gewogen ( $M_1$ ) en daarna in een massa kokend water gelijk aan 60 maal de massa van het proefstuk ondergedompeld. Twee uur laten inliggen terwijl het water gewoon afkoelt. Droogzwieren. Bij 105° C drogen. Opnieuw wegen ( $M_2$ ).

$$\text{Massaverlies in \%} = \frac{M_1 - M_2}{M_1} \times 100.$$



BIJLAGE A - I

GEWEVEN VAATDOEKEN EN DWEILEN

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)	
		Vaatdoeken	Dweilen
<u>Vervaardiging</u>		Niet geruwde zijden	
		<u>Afwerking van de randen :</u>	
		In ketting : versterkte valse zelfkanten	
		In inslag : zomen met overlock, goed verzorgd, vooral aan de hoeken.	
<u>Afmetingen</u> (min. cm)		40 x 40	60 x 70
<u>Massa</u> (min. g/m <sup>2</sup> )	ISO 3801	350	525
<u>Samenstelling</u>		Synthetische draad	
Ketting		Geklopt katoen, zonder vulstoffen	
Inslag			
<u>Aantal draden</u> (draden/cm)		5 tot 8 tweedraadsgetwijnd	
Ketting		5 tot 6 voorspinkaarde	
Inslag			
<u>Trekweerstand</u> (min. daN/5 cm)	ISO 5081(1.4. b) tijd = 20 s		
Ketting			15
Inslag			25
<u>Wateropslorping</u>	Punt 5.2.1		250 % min.

BIJLAGE A - II

NIET GEWEVEN VAATDOEKEN EN DWEILEN

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)	
		Vaatdoeken	Dweilen
<u>Vervaardiging</u>		Bestaan uit een absorberende katoen- sluier, verstevigd met parallele stikkin- gen even ver van elkaar. Geruwde zij- den.  <u>Afwerking van de randen</u> : Ze zijn licht doordrongen met hars voor versterking, weerstand biedend aanwater en reini- gingsprodukten bij 60° C.	
<u>Afmetingen</u> (min. cm)		48 x 50	60 x 70
<u>Massa</u> (min. g/m <sup>2</sup> )	ISO 3801	250	350
<u>Samenstelling</u>		Vezels van geklopt katoen, zonder vul- stoffen	
Sluier		Synthetische tweedraadsgetwijnde draad	
Stikking			
<u>Contextuur</u> (per cm)			
Stikkingen			3
Steken			5
<u>Trekweerstand</u> (min. daN/5 cm )	ISO 5081(1. 4. b) tijd = 20 s		
Sluier			6
Stikdraad			15
<u>Wateropslorping</u>	Punt 5. 2. 1	350 % min.	

BIJLAGE A - III

GEWEVEN STOFDOEKEN

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)
<u>Vervaardiging</u>		Beide zijden zijn geruwd.  <u>Afwerking van de randen</u> : Ze zijn over- genaaid om elke uitrafeling te voorko- men. De hoeken zijn afgerond.
<u>Afmetingen</u> (min. cm)		40 x 40
<u>Massa</u> (min. g/m <sup>2</sup> )	ISO 3801	150
<u>Samenstelling</u>		Katoen zonder vulstoffen
<u>Aantal draden</u> (min. draden/cm)		
Ketting		14
Inslag		12
<u>Trekweerstand</u> (min. daN/5 cm)	ISO 5081 (1.4. b) tijd = 20 s	15





HANDDOEKEN ZONDER EINDE

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)
<u>Vervaardiging</u>		Banden zonder einde in 'sponsweefsel' met, in relief, monogram  overhoeks geweven wit op wit of geel. De randen zijn gezoomd.
<u>Afmetingen</u> (cm)		177 x 42
<u>Massa</u> (min. g/cm <sup>2</sup> )	ISO 3801	400
<u>Samenstelling</u>		
Kroesketting		Katoen
Grond- ketting of inslag		De eene is in katoen terwijl de andere bestaat uit een innig mengsel van polyester vezels en katoen met katoengehalte = 35 % min.  Het katoen is van mat-witte kwaliteit. De draden bevatten geen vulstoffen.
<u>Aantal draden</u> (draden/ cm)		
Kroesketting		12 tweedraadsgetwijnd (2/24) met 300 tot 350 windingen/m.
Grondketting		12 tweedraadsgetwijnd (2/24)
Inslag		21 enkel (1/16)
<u>Trekweerstand</u> (min. daN/5 cm)	ISO 5081(1.4. b) tijd = 20 s	30
Ketting+ inslag		80
<u>Verlies na ontglanzing</u>	Punt 5.3.	Massa- en trekweerstandverlies : 1 % max.





BIJLAGE B - II

HANDDOEKEN IN ONGEBLEEKT DOEK

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)
<u>Vervaardiging</u>		Geweven stukken met gezoomde randen. Ze zijn voorzien van monogrammen <b>B</b> in damast geweven.
<u>Afmetingen</u> (cm)		70 x 70
<u>Massa</u> (min. g/m <sup>2</sup> )	ISO 3 801	260
<u>Samenstelling</u>		
Ketting		Ongebleekt katoen
Inslag		Ongebleekt vlaswerk
<u>Binding</u>		Gekruisde 2/2 keperbinding
<u>Aantal draden</u> (min. draden/cm)		
Ketting		17 tweedraadsgetwijnd (2/24)
Inslag		17 enkel (1/16)
<u>Trekweerstand</u> ( min. da N/5 cm )	ISO 5081(1.4. b) tijd = 20 s	
Ketting		50
Inslag		110
<u>Verlies na ontglanzing</u>	Punt 5.3	Massa- en trekweerstandverlies : 1 % max.

BIJLAGE C - I

POETSLAPPEN

Kenmerken	Referentie	Bepalingen (bij genormaliseerde, geklimatiseerde toestand)	
		Licht - voor waterige produkten -	Gewoon
<u>Tint</u>		Wit en helder ge- kleurd	De zeer donkere tinten zijn niet toegelaten
<u>Afmetingen</u> (cm)		50 x 50 ongeveer	
<u>Vocht</u>	Punt 5.1	10 % max.	
<u>Massa</u> (max. g/m <sup>2</sup> )	ISO 3801	250	375
<u>Samenstelling</u>		Katoenen weef- sels : 90 % min. Andere weef- sels : 10 % max.	Katoenen weef- sels : 60 % min. Andere weef- sels : 40 % max.
<u>Opslorping van vloeistoffen</u> (max. s)	Punt 5.2.2		
- Water		20 sekonden	-
- Minerale oliën			
- Oplosmiddelen afkomstig van aardolie		20 sekonden	20 sekonden
- Gechloreerde oplosmiddelen			
- Alkoholen			