

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

I - 2

VERSCHILLENDE SOORTEN LINNEN

UITGAVE : 03/1992

TECHNISCHE BEPALING I-2

Uitgave : 07/84

VERSCHILLENDE SOORTEN LINNEN

1. INDELING

- Ongebleekt doek voor stortingszakken en zakken voor het verzenden van bescheiden - 028.13.111
- Groen doek voor postzakken - 028.13.302
- Ongebleekt doek voor kledij - 028.13.112
- Bruin waterdicht doek voor vouwbalgen tussen rijtuigen - 028.13.211
- Ongebleekt doek voor het bekleden van de zitbanken in de rijtuigen - 028.13.301 (*)
- Groen doek voor laswerken - 028.19.081

(*) mag uit jute vervaardigd worden als uitdrukkelijk bij de bestelling bepaald.

2. VERVAARDIGINGSVOORWAARDEN

2.1. Samenstelling

Draad uit vlas met lange vezels, met regelmatige dikte en twijning.
De doeken zijn behandeld of niet, volgens het geval.

2.2. Behandelingen en verven

Al de behandelingen (brandwerend, waterdichtheid, maatstabiliteit, enz...) en de verven zijn blijvend en echt t.o.v. water en detergents.

2.2.1. Bijzondere behandelingen

Het doek nr 028.19.081 moet bestand zijn tegen gloeiende sprankeltjes (laswerken).

Het doek nr 028.13.112 is krimpvrijgemaakt volgens een behandeling door de NMBS aanvaard.

Het doek 028.13.211 moet bestand zijn tegen schimmel.

De doeken voor het vervaardigen van werkkledij zijn bovendien bestand tegen het huishoudelijke wassen en de droogkuis.

2.3. Uitzicht

De doeken zijn beklopt en vrij van gebreken zoals galen (ijle plekken), doppen, enz...

2.4. Merken

Op ieder stuk, wordt op één der roleinden naast het merk van de leverancier, het nummer en datum van vervaardiging gedrukt.

Op al de doeken moeten er op 2 cm van elk der uiteinden, twee indigo-blaauwe eindstrepen in inslag geweven worden, ieder 1 cm breed en 2 cm van elkaar.

3. KEURINGSVOORWAARDEN

3.1. Aanbieding ter keuring

Ieder stuk moet voorzien zijn van een etiket die de juiste maat opgeeft. Die maten mogen ook op één der eindstrepen gedrukt staan.

3.2. Opsporen van de gebreken

Elk stuk wordt onderzocht bij doorvallend licht, voor het nazien van het uiterlijk en het opsporen van allerhande gebreken. De aanbesteders moeten de gepaste toestellen ter beschikking van de keurders stellen om dat onderzoek te vergemakkelijken.

Het opsporen der gebreken wordt bepaald volgens de voorschriften van de brochures : "Studie over de zichtbare gebreken", "Niet zichtbare gebreken" uitgegeven in 1968 door de Federatie van de Confectiebedrijven.

3.3. Aftrek op het aantal meters voor fouten

- Afzonderlijke fout : minimum 0,10 m in ketting.
- Bijeenliggende fouten in ketting die de lengte L tussen elkaar onbruikbaar maken : $L + 0,10$ m in ketting met $L =$ maximum 50 cm

3.4. Monsterneming

Een monster 1,60 m lang met breedte tussen zelfkanten, minstens 2 m van de roleinden.

3.5. Bijzondere kenmerken

Zie tabel in bijlage.

3.6. Uitvoering der proeven

3.6.1. Trekweerstand

Wordt in natte toestand bepaald, volgens ISO norm 5081 - tijd 30 s.

De proefstukken (rechthoekige repen) worden op een breedte van 5,5 cm afgesneden. Nadien worden ze gedurende minimum 1 h in gedestilleerd water bij 20° C gedompeld. Juist vóór de trekproef wordt de breedte uiteindelijk door uitpluizing tot 5 cm teruggebracht.

3.6.2. Ontglanzingsproef

Een proefstuk van 25 cm x 25 cm wordt in droge toestand gewogen. Nadien wordt het in een kokende watermassa, met 60 maal het gewicht van dit proefstuk, gedompeld. Twee uren laten inliggen terwijl het water geleidelijk afkoelt. Droogzwieren. Drogen bij 100° C. Opnieuw wegen in watervrije toestand.

Er wordt een massaverlies van maximum 5 % toegestaan.

3.6.3. Gewoon nazicht van de krimp

Slechts uit te voeren op doeken bestemd voor werkkledij.

Een vierkant van 20 cm x 20 cm wordt in het midden van een proefstuk van 25 cm x 25 cm gecentreerd en gemerkt.

Het proefstuk wordt gedurende 20 min gedompeld in een kokende oplossing die per liter, 5 g witte zeep (Marseille zeep) en 3 g gekristalliseerd natriumcarbonaat bevat. Er wordt van tijd tot tijd geroerd.

Uitspoelen, en bij heersende temperatuur, bijna volledig droog, spontaan laten drogen.

Met het strijkijzer bij 200° C, vlak persen zonder het strijkijzer te laten glijden.

De afstand tussen kanten op 3 punten meten : het rekenkundige gemiddelde berekenen.

De krimp in % op de maten vóór het wassen uitgedrukt, mag maximum 2 % bedragen.

3.6.4. Gedrag bij het wassen

- Huishoudelijk wassen : volgens normen NBN G 55-005
NBN G 55-006
NBN G 55-007
- Droogkuis : volgens norm NBN G 62-013
- Echtheid t.o.v. water : volgens norm ISO 105/E0 1.

3.6.5. Reactie bij brand

Volgens normen ~~NF P 92-502~~
NF P 92-503 en bijvoegsels
NF P 92-507

3.5. BIJZONDERE KENMERKEN

(bij genormaliseerde geklimatiseerde toestand : Relatieve luchtvochtigheid = 65 %, temperatuur = 20° C)

Benaming	Totale breedte in cm (+2, -1)	Lengte der stukken in m (+ 0,10)	Samenstelling van de ketting	Aantal draden min. draden/cm	Massa (g/m ²)	Trekveerstand min. dan/5 cm	Reactie bij brand (min.)	Waterdichtheid onder waterkolom
Ongebleekt doek voor stortingszakken en zakken voor het verzenden van bescheiden (028.13.111)	110	70	dubbel	2 x 12	500 tot 600	225	200	-
Ongebleekt doek voor werkkledij (028.13.112)	170	50	dubbel	2 x 9,6	500 tot 550	200	M 2	-
Bruin waterdicht doek voor vouwbalgen (028.13.211)	115	75	dubbel	2 x 11,5	700 tot 850	250	M 1	Volkomen na 8 h onder 10 cm water
Ongebleekt doek voor het bekleden van de zitbanken (028.13.301)	105 tot 130	100	enkel	18	225 tot 250	100	M 1	-
Groen doek voor postsakken (028.13.302)	140	100	enkel	18	225 tot 250	100	-	-
Groen doek voor laswerken - voor werkkledij - voor beveiligingschermen (028.19.081)	140	60	dubbel	2 x 14	500 tot 600	200	M 1	-