



Testrapport nr. 62-2011

Sara Almgren

Test av antennelighet på en vognpose

SIFO

© SIFO 2011
Testrapport nr. 62 – 2011

STATENS INSTITUTT FOR FORBRUKSFORSKNING
Sandakerveien 24 C, Bygg B
Postboks 4682 Nydalen
0405 Oslo
www.sifo.no

Det må ikke kopieres fra denne rapporten i strid med åndsverksloven. Rapporter lagt ut på Internett, er lagt ut kun for lesing på skjerm og utskrift til eget bruk. Enhver eksemplarframstilling og tilgjengeliggjøring utover dette må avtales med SIFO. Utnyttelse i strid med lov eller avtale, medfører erstatningsansvar.



Denne rapport er offentlig tilgjengelig.

TESTRAPPORT nr: 62-2011
Test av antennelighet på en vognpose

SAMMENDRAG:

SIFO har mottatt prøver fra en vognpose, for å undersøke produktets antennelighet iht. modifisert metode NS-EN ISO 6940.

Både vognposens ytterside med strikket ullstoff, og innersiden med bomullsfløyel, ble undersøkt i testen.


KUNDE: RisaRosa Design
Ullevålsveien 54
0454 Oslo
Telefon: 480 99 878

KONTAKTPERSON: Hilde Widding

Utført av: Sara Almgren

Godkjent: Oslo 16.12.2011


Ingun Grimstad Klepp
Forskningsleder


Sara Almgren
Tekstilingeniør

Rapporten skal ikke kopieres i ufullstendig form uten skriftlig godkjenning av SIFO. Ved bruk av resultater i direkte markedsføring av produkter skal SIFO informeres i forkant. Kunden og SIFO skal alltid nevnes i slike tilfeller. Kunden står ansvarlig for at resultatene brukes på en korrekt måte.

Resultatene gjelder kun for prøvet materiale
- (strek) betyr at opplysningene mangler eller at testen ikke er utført

Opplysninger om prøvematerialet

Prøve nr.	11/147-01
Produkt Navn/Merke Materialspesifikasjon	Prøveputer fra vognpose RisaRosa vognpose Ytterstoff: flettestrikket ull Innerstoff: bomullsfløyel Isolasjonsmateriale: dundyne
Farge Merknader	Grå/lyserosa og grå/lyseblå SIFO mottok seks prøveputer fra kunden
Produsent/Importør/Forretning	RisaRosa Design
Mottatt dato	8.12.2011

Metode og resultater

Testmetode	Med utgangspunkt i NS-EN ISO 6940:2004 Tekstilstoffer - Forbrenningsegenskaper - Bestemmelse av antennelighet med stående prøvelegemer			
Utført dato	15.12.2011			
Atmosfære	Kondisjonering av prøver: (20±2) °C og (65±4) % RF Atmosfære i prøvekommeret: (20±2) °C og (40±5) % RF			
Gass	Propan			
Flammelengde	25± 2 mm (i horisontal posisjon)			
Metode for antenning	Prosedyre A: overflateantenning, brenner i 90° vinkel mot stoffet			
Prøveoverflate	Både ytterside og innside ble testet			
Prøvestørrelse	200 mm × 80 mm			
Resultater	Ytterstoff – flettestrikket ull		Innerstoff – bomullsfløyel	
Parallell nr.	Antennelsestid [s]	Antent (ja/nei)*	Antennelsestid [s]	Antent (ja/nei)*
1	1	nei	1	nei
2	3	nei	3	nei
3	5	nei	5	ja
Konklusjon	Ytterstoff: ikke antent på 5 sek Innerstoff: antent på 5 sek, men ikke på 3 sek			
Merknader	<p>Alle lag av produktet (vognpose) var med i prøvene, som kun ble testet i lengderetning. Metoden ble modifisert ved å teste et mindre antall paralleller enn hva standarden krever. Prøvene ble da antent med tre bestemte antennelsestider, istedenfor å prøve å finne den spesifikke antennelsestiden for hvert stoff.</p> <p>Når bomullsstoffet ble antent (på 5 sek) brant det langsomt, ulmet og flammene spedde seg til kantene på prøven.</p> <p>* Kriterium for at en prøve bedømmes som antent er at den fortsetter å brenne i minst 5 sekunder etter at antennelsesflammen er slukket. Eksempel: Ble stoffet antent? Ja = mer enn 5 sek etterbrenning. Nei = mindre enn 5 sek etterbrenning, d.v.s. selv om stoffet antennes slukker flammene innen 5 sekunder.</p>			

Resultatene gjelder kun for prøvet materiale
- (strek) betyr at opplysningene mangler eller at testen ikke er utført