



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
Telefon 72 20 20 00  
Telefax 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

Four Design A/S  
Att.: Palle Jørgensen  
Faaborgvej 14  
Gislev

Rapport nr. A621925-1DK  
Side 1 of 2  
Dato 29. oktober 2014  
Initialer ldkr/chf/

## Prøvningsrapport

- Materiale: Testet materiale:  
Plast skal, betegnet: Four Sureskal
- Prøveudtagning: Materialet er sendt fra kunden og modtaget på Teknologisk Institut 27. oktober 2014.
- Metode: Test af antændelighed i henhold til EN 1021-1:2006, Møbler- bestemmelse af antændelse af polstrede møbler. Del 1: Tændkilde: Glødende cigaret.  
Detaljer af testen fremgår på side 2 af denne rapport.
- Periode: Testen er afsluttet 28. juni 2014.
- Resultater: I henhold til kriterierne for antændelighed beskrevet i EN 1021-1, kapitel 3, er resultatet:  
**EN 1021-21: Ingen-antændelse < Bestået**

Prøvningen er udført på vedlagte vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK (Dansk Akkreditering) fastsatte retningslinier herfor. Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

---

29. oktober 2014, Teknologisk Institut, Tekstil

Prøvningsansvarlig

Medlæser

Prøver: Testet materiale:  
Plast skal, betegnet: Four Sureskal

Resultater, fortsat: Test resultaterne relaterer kun til antændelse af materialets kombination under de særlige betingelser for testen; De er ikke ment som en bestemmelse af fuldt potential brandfare af materialerne i brug.

Test metode: EN 1021-1:2006.

Tændkilde: Glødende cigaret.

Konditioneringsatmosfære:  $23\pm 2$  °C /  $50\pm 5$  % RF.

**Test resultat: Ingen antændelse > Bestået**

Ulme kriterier	Cigaret	
	Test 1	Test 2
Usikker eskalerende brand (3.1.a)	Nej	Nej
Test opstilling i høj grad brændt væk (3.1.b)	Nej	Nej
Ulmer til ekstremerne (3.1.c)	Nej	Nej
Ulmer igennem tykkelse (3.1.c)	Nej	Nej
Ulmer mere end 1 time (3.1.d)	Nej	Nej
Aktiv ulmen ved endelig eksamination (3.1.e)	Nej	Nej
<b>Flamme kriterier</b>		
Forekomst af flammer opstået ved ulmende tændkilde (3.2)	Nej	Nej

Kommentarer: Modificeret test metode. Cigaretterne blev placeret direkte oven på skallen. Der blev ikke anvendt testrig. Jævnfør foto på bilag 1.  
Prøven er ikke udluddet i henhold til proceduren i EN 1021-1, annex D.

**Foto**



Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning og kalibrering samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.

### **Dansk Akkreditering (DANAK)**

DANAK blev etableret i 1991 med hjemmel i lov nr. 394 om erhvervsfremme af 13. juni 1990.

Kravene til akkrediterede prøvningslaboratorier er fastlagt i Erhvervsfremmestyrelsens bekendtgørelse om akkreditering af laboratorier til teknisk prøvning m.v., samt til GLP-inspektion. Bekendtgørelsen henviser til andre dokumenter, hvor akkrediteringskriterierne er beskrevet yderligere.

Standarderne DS/EN ISO/IEC 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriets kompetence" og DS/EN 45002 "Generelle kriterier for bedømmelse af prøvningslaboratorier" beskriver grundlæggende akkrediteringskriterier. DANAK anvender fortolkningsdokumenter til de enkelte krav i standarderne, hvor det skønnes nødvendigt. Disse vil hovedsageligt være udarbejdet af "European co-operation of Accreditation (EA)" eller "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" med det formål at opnå ensartede kriterier for akkreditering på verdensplan. DANAK udarbejder desuden tekniske forskrifter vedr. specifikke krav til akkreditering, som ikke er indeholdt i standarderne.

For at et laboratorium kan være akkrediteret kræves blandt andet:

- at laboratoriet og dets personale skal være fri for enhver kommerciel, økonomisk eller anden form for pression, som kan påvirke deres tekniske dømmekraft.

- at laboratoriet har et dokumenteret kvalitetsstyringssystem.
- at laboratoriet råder over teknisk udstyr og lokaler af en tilstrækkelig standard til at kunne udføre den prøvning, som laboratoriet er akkrediteret til.
- har såvel faglig kompetence som praktisk erfaring i udførelsen af den ydelse, som laboratoriet er akkrediteret til.
- at der er indarbejdet faste rutiner for sporbarhed og usikkerhedsbestemmelse.
- at akkrediteret prøvning eller kalibrering udføres efter fuldt validerede og dokumenterede metoder.
- at laboratoriet skal registrere forløbet af akkrediteret prøvning eller kalibrering således, at dette kan rekonstrueres.
- at laboratoriet er underkastet regelmæssigt tilsyn af DANAK.
- at laboratoriet skal have en forsikring, som kan dække laboratoriets ansvar i forbindelse med udførelsen af akkrediterede ydelser.

Rapporter, der bærer DANAK's logo, anvendes ved rapportering af akkrediterede ydelser og viser, at disse er foretaget i henhold til akkrediteringsreglerne.