

# Prøvningsrapport

**RAPPORTNUMMER:**  
105119-1



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
+45 72 20 20 00  
Info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

11. november 2021  
Side 1 af 2  
Antal bilag: 1  
Init.: DECR/bbi  
Cosign.: ten

**Rekvirent:** Designa A/S  
Industriparken 1  
8620 Kjellerup

**Emne:** En hvidfarvet køkkenfront markeret "31-FOLIE" (se side 2)

**Udtagning:** Prøven er modtaget her den 29. oktober 2021.

**Periode:** Prøvningen er gennemført den 9. til 11. november 2021

**Procedure:** DS/INF 132, 2002 Krav til møbeloverfladers modstandsevne

**Prøvning udført af:** Deepa Chakkamadathil Ramachandran, Teknisk konsulent, M.Tech.

**Resultat:** Hvidfarvet køkkenfront markeret "31-FOLIE" opfylder kravkategori 5

**Opbevaring:** Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver

**Bemærkninger:** Ingen

**Vilkår:** Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017), og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget

**Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage

**Underskrift:**

Deepa Chakkamadathil Ramachandran  
Teknisk konsulent, M.Tech.

Mobil: +45 72 20 15 20  
Mail: decr@teknologisk.dk



## Prøvning

Møbeloverfladers modstandsevne, kravkategori 5

## Prøvningsmetoder

DS/INF. 132: 2002	Krav til møbeloverfladers modstandsevne
DS/EN 12720+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for kolde væsker
DS/EN 12722+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for tør varme
SS 83 91 22: 2017	Bestämning av repade ytors hårtighet mod fett. Fedtspredning fra ridser

## Prøveemne

Overflade: Hvidfarvet køkkenfront markeret "31-FOLIE", ca. 700 x 595 mm  
Prøven er blevet konditioneret ved 23 °C og 50 % RF fra 29. oktober – 9. november 2021

## Udstyr

Ridseprøve apparat- 32T70.71

## Prøvningsresultater

Påvirkning	Påvirkningstid Betingelser	Hvidfarvet køkkenfront markeret "31-FOLIE" Vurdering <sup>1</sup>
Vand	24 timer	5
Fedt	24 timer	5
Alkohol, 48 %	1 time	5
Kaffe, 40 g/l	1 time	5
Ridse	5N	Ok. Ingen gennembrud Ridsebredde ≤0,5 mm
Ridse + fedt	5N+24 timer	5
Tør varme	70 °C/20 min	5

1. Se vurdering i bilag 1

### 1. Modstandsevne over for kolde væsker samt tør varme

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen ændring (ingen skade)
4	Svag ændring, kun synlig når lyskilden spejler sig i overfladen og reflekteres imod betragterens øje, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
3	Moderat ændring, synlig fra flere vinkler, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
2	Væsentlig ændring, synlig fra alle retninger, fx misfarvning, ændring i glans og kulør og/eller svag ændring i overfladens struktur, fx kvældning, fiberrejsning, krakelering eller blæredannelse
1	Kraftig ændring, overfladens struktur tydelig forandret, og/eller misfarvning, ændring i glans og kulør, og/eller lakken helt eller delvis fjernet, og/eller filterpapiret sidder fast

### 1. Ridsede overfladers modstandsevne mod fedt

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen fedtspredning, max. 2 mm farveændring i selve ridsen
4	Fedtspredning til totalbredde på højst 4 mm
3	Fedtspredning til totalbredde på højst 15 mm eller strukturforandringer uden for ridsen
2	Fedtspredning til totalbredde på højst 40 mm
1	Fedtspredning til totalbredde større end 40 mm

# Prøvningsrapport

**RAPPORTNUMMER:**  
**105119-2**



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
+45 72 20 20 00  
Info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

11. november 2021  
Side 1 af 2  
Antal bilag: 1  
Init.: DECR/bbi  
Cosign.: ten

**Rekvirent:** Designa A/S  
Industriparken 1  
8620 Kjellerup

**Emne:** En hvidfarvet køkkenfront markeret "801-FOLIEBELAGT" (se side 2)

**Udtagning:** Prøven er modtaget her den 29. oktober 2021.

**Periode:** Prøvningen er gennemført den 9. til 11. november 2021

**Procedure:** DS/INF 132, 2002 Krav til møbeloverfladers modstandsevne

**Prøvning udført af:** Deepa Chakkamadathil Ramachandran, Teknisk konsulent, M.Tech.

**Resultat:** Hvid farvet køkkenfront markeret "801-FOLIEBELAGT" opfylder kravkategori 5

**Opbevaring:** Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver

**Bemærkninger:** Ingen

**Vilkår:** Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017), og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget

**Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage

**Underskrift:**

Deepa Chakkamadathil Ramachandran  
Teknisk konsulent, M.Tech.

Mobil: +45 72 20 15 20  
Mail: decr@teknologisk.dk



## Prøvning

Møbeloverfladers modstandsevne. kravkategori 5

## Prøvningsmetoder

DS/INF. 132: 2002	Krav til møbeloverfladers modstandsevne
DS/EN 12720+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for kolde væsker
DS/EN 12722+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for tør varme
SS 83 91 22: 2017	Bestämning av repade ytors hårtighet mod fett. Fedtspredning fra ridser

## Prøveemne

Overflade: Hvidfarvet køkkenfront markeret "801-FOLIEBELAGT", ca. 700 x 595 mm  
Prøven er blevet konditioneret ved 23 °C og 50 % RF fra 29. oktober – 9. november 2021

## Udstyr

Ridseprøve apparat- 32T70.71

## Prøvningsresultater

Påvirkning	Påvirkningstid Betingelser	Hvidfarvet køkkenfront markeret "801-FOLIEBELAGT" Vurdering <sup>1</sup>
Vand	24 timer	5
Fedt	24 timer	5
Alkohol, 48 %	1 time	5
Kaffe, 40 g/l	1 time	5
Ridse	5N	Ok. Ingen gennembrud Ridsebredde ≤0,5 mm
Ridse + fedt	5N+24 timer	5
Tør varme	70 °C/20 min	5

1. Se vurdering i bilag 1

### 1. Modstandsevne over for kolde væsker samt tør varme

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen ændring (ingen skade)
4	Svag ændring, kun synlig når lyskilden spejler sig i overfladen og reflekteres imod betragterens øje, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
3	Moderat ændring, synlig fra flere vinkler, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
2	Væsentlig ændring, synlig fra alle retninger, fx misfarvning, ændring i glans og kulør og/eller svag ændring i overfladens struktur, fx kvældning, fiberrejsning, krakelering eller blæredannelse
1	Kraftig ændring, overfladens struktur tydelig forandret, og/eller misfarvning, ændring i glans og kulør, og/eller lakken helt eller delvis fjernet, og/eller filterpapiret sidder fast

### 1. Ridsede overfladers modstandsevne mod fedt

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen fedtspredning, max. 2 mm farveændring i selve ridsen
4	Fedtspredning til totalbredde på højst 4 mm
3	Fedtspredning til totalbredde på højst 15 mm eller strukturforandringer uden for ridsen
2	Fedtspredning til totalbredde på højst 40 mm
1	Fedtspredning til totalbredde større end 40 mm

# Prøvningsrapport

**RAPPORTNUMMER:**  
**105119-3**



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
+45 72 20 20 00  
Info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

11. november 2021  
Side 1 af 2  
Antal bilag: 1  
Init.: DECR/bbi  
Cosign.: ten

**Rekvirent:** Designa A/S  
Industriparken 1  
8620 Kjellerup

**Emne:** En hvidfarvet køkkenfront markeret "24-LAMINAT" (se side 2)

**Udtagning:** Prøven er modtaget her den 29. oktober 2021.

**Periode:** Prøvningen er gennemført den 9. til 11. november 2021

**Procedure:** DS/INF 132, 2002 Krav til møbeloverfladers modstandsevne

**Prøvning udført af:** Deepa Chakkamadathil Ramachandran, Teknisk konsulent, M.Tech.

**Resultat:** Hvidfarvet køkkenfront markeret "24-LAMINAT" opfylder kravkategori 5

**Opbevaring:** Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver

**Bemærkninger:** Ingen

**Vilkår:** Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017), og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget

**Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage

**Underskrift:**

Deepa Chakkamadathil Ramachandran  
Teknisk konsulent, M.Tech.

Mobil: +45 72 20 15 20  
Mail: decr@teknologisk.dk



 **DANAK**  
Test Reg. nr. 300

## Prøvning

Møbeloverfladers modstandsevne. kravkategori 5

## Prøvningsmetoder

DS/INF. 132: 2002	Krav til møbeloverfladers modstandsevne
DS/EN 12720+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for kolde væsker
DS/EN 12722+A1: 2013	Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for tør varme
SS 83 91 22: 2017	Bestämning av repade ytors hårtighet mod fett. Fedtspredning fra ridser

## Prøveemne

Overflade: Hvidfarvet køkkenfront markeret "24-LAMINAT", ca. 700 x 595 mm  
Prøven er blevet konditioneret ved 23 °C og 50 % RF fra 29. oktober – 9. november 2021

## Udstyr

Ridseprøve apparat- 32T70.71

## Prøvningsresultater

Påvirkning	Påvirkningstid Betingelser	Hvidfarvet køkkenfront markeret "24-LAMINAT" Vurdering <sup>1</sup>
Vand	24 timer	5
Fedt	24 timer	5
Alkohol, 48 %	1 time	5
Kaffe, 40 g/l	1 time	5
Ridse	5N	Ok. Ingen gennembrud Ridsebredde ≤0,5 mm
Ridse + fedt	5N+24 timer	5
Tør varme	70 °C/20 min	5

1. Se vurdering i bilag 1



### 1. Modstandsevne over for kolde væsker samt tør varme

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen ændring (ingen skade)
4	Svag ændring, kun synlig når lyskilden spejler sig i overfladen og reflekteres imod betragterens øje, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
3	Moderat ændring, synlig fra flere vinkler, fx misfarvning, ændring i glans og kulør. Ingen ændring i overfladens struktur
2	Væsentlig ændring, synlig fra alle retninger, fx misfarvning, ændring i glans og kulør og/eller svag ændring i overfladens struktur, fx kvældning, fiberrejsning, krakelering eller blæredannelse
1	Kraftig ændring, overfladens struktur tydelig forandret, og/eller misfarvning, ændring i glans og kulør, og/eller lakken helt eller delvis fjernet, og/eller filterpapiret sidder fast

### 1. Ridsede overfladers modstandsevne mod fedt

Vurdering	Beskrivelse
5	Ingen fedtspredning, max. 2 mm farveændring i selve ridsen
4	Fedtspredning til totalbredde på højst 4 mm
3	Fedtspredning til totalbredde på højst 15 mm eller strukturforandringer uden for ridsen
2	Fedtspredning til totalbredde på højst 40 mm
1	Fedtspredning til totalbredde større end 40 mm