

Ciggrid AB
Fiskhamnsgatan 10
414 58 Göteborg

Brandprov med glödande cigarett av den mobila askkoppen/fimppåsen.

(1 bilaga)

Introduktion

RISE har på begäran av Ciggrid AB utfört brandprovning av den mobila askkoppen/fimppåsen. Syftet var att få en indikation om materialets värmetalighet samt vilka temperaturer som kan uppnås på påsens utsida.

Produkt

Enligt uppdragsgivaren: Transofoil EL 12/20/12/25/70, art.nr 2482150-0016.

Uppdrag

Utredning angående värmetalighet samt vilka temperaturer som kan uppnås på påsens utsida när en glödande fimpp placeras i produkten askkoppen/fimppåsen.

Testerna utfördes med ett termoelement typ k 0.5 mm fastsatt på utsidan av askkoppen/fimppåsen för att mäta temperaturen.

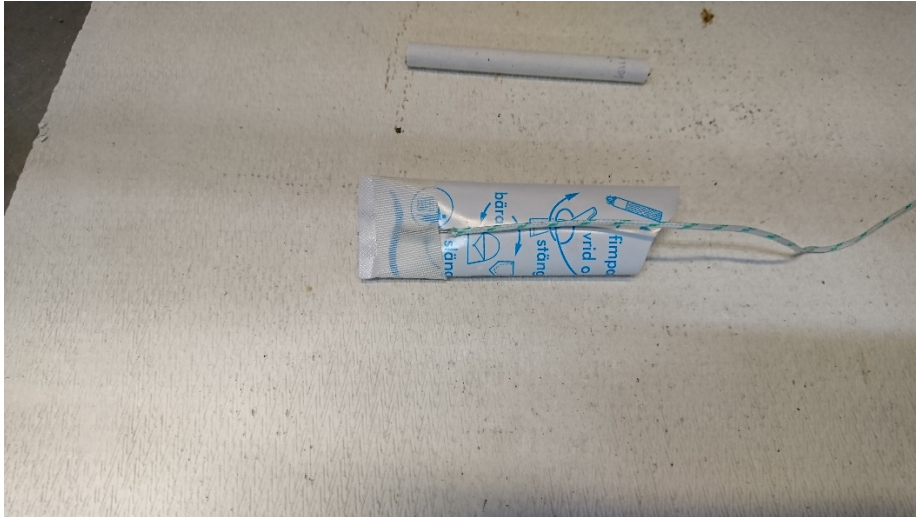
Cigarett av NIST SRM 1196, "Standard cigarett för tändningsresistensprovning" kvalité användes.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅSBesöksadress
Brinellgatan 4
504 62 BORÅSTfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Bilden nedan visar fimppåsen liggande på en obrännbar skiva. Termoelementet är tejpats med obrännbar tejp mot utsidan av påsen. Cigarettypen som användes under testerna ligger bredvid påsen.



Provtagning

Provmaterialet överlämnades av uppdragsgivaren. Det är okänt för RISE Safety – Fire Research om produkternas egenskaper motsvarar den genomsnittliga produktionen.

Provmaterialen inkom till RISE Safety – Fire Research den 17 oktober, 2019.

Resultat

Erhållna resultat av askkopp/fimppåse samt foton redovisas i bilaga 1. Temperaturkurvan visar temperaturen i försök 1.

Provningsresultaten är endast relaterade till de speciella förhållanden som råder vid provningstillfället, de kan inte ensamma ligga till grund för en brandriskvärdering av produkterna i fråga.

RISE Research Institutes of Sweden AB Safety - Fire Research Materials

Utfört av

Granskat av

Henrik Fredriksson

Per Thureson

Bilaga

1. Test resultat - Transofoil EL 12/20/12/25/70, art.nr 2482150-0016.

Bilaga 1

Testresultat – Värmetålighet

Produkt

Enligt uppdragsgivaren: Transofoil EL 12/20/12/25/70, art.nr 2482150-0016.

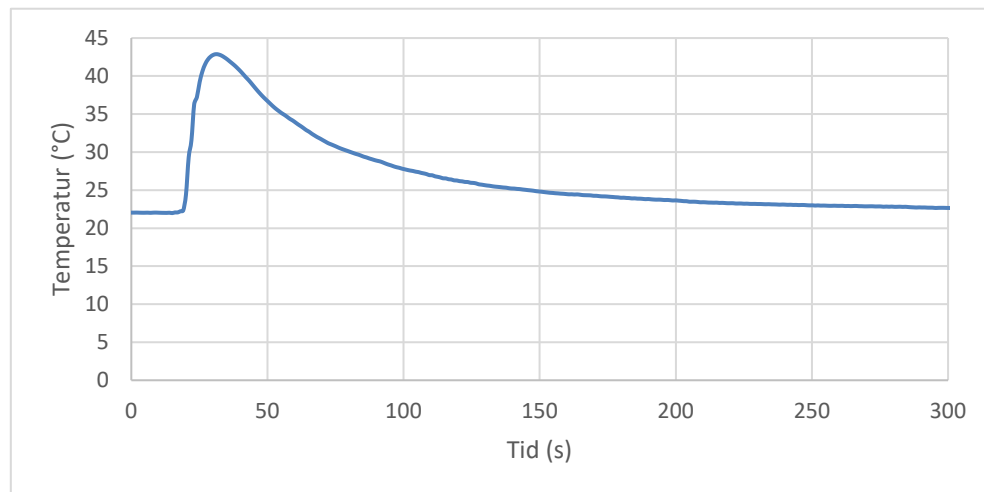
Applicering

En NIST SRM 1196, "Standard cigarett för tändningsresistensprovning" användes, en glödande fimpp stoppades ner i askkopp/fimppåsen. Cigaretten antändes med en gaslåga och fick glöda tills hela toppen av cigaretten glöder innan den stoppades in i fimppåsen. Tre försök genomfördes.

Provningsresultat

Försök nr	Plats för fimppens applicering	Uppnådd max temperatur på påsens utsida (°C)
1	Försluten askkopp/fimppåsen	43
2	Öppen askkopp/fimppåsen	36
3	Försluten tilltryckt fimpp i askkopp/fimppåsen	30

Temperaturkurva



Figur 1. Temperatur mätt på utsida fimppåse (försluten). Temperaturen är tillbaka på omgivningstemperatur efter ca 270 sekunder.

Notering

Cigarettfimpen slocknade snabbt i alla 3 försöken. Max temperaturen på påsens utsida uppmättes till 43°C.

Konditionering

Ingen konditionering skedde av materialet innan provning. Provmaterialet förvarades i rumstemperatur.

Provningsdatum

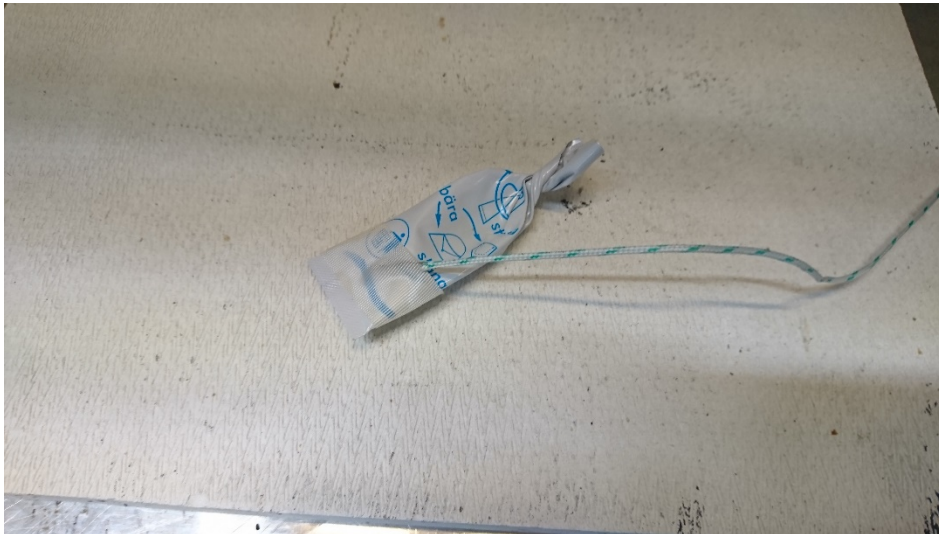
16 oktober, 2019.

Bilaga 1

Foton askkoppen/fimppåsen - Transsofoil EL 12/20/12/25/70, art.nr 2482150-0016.

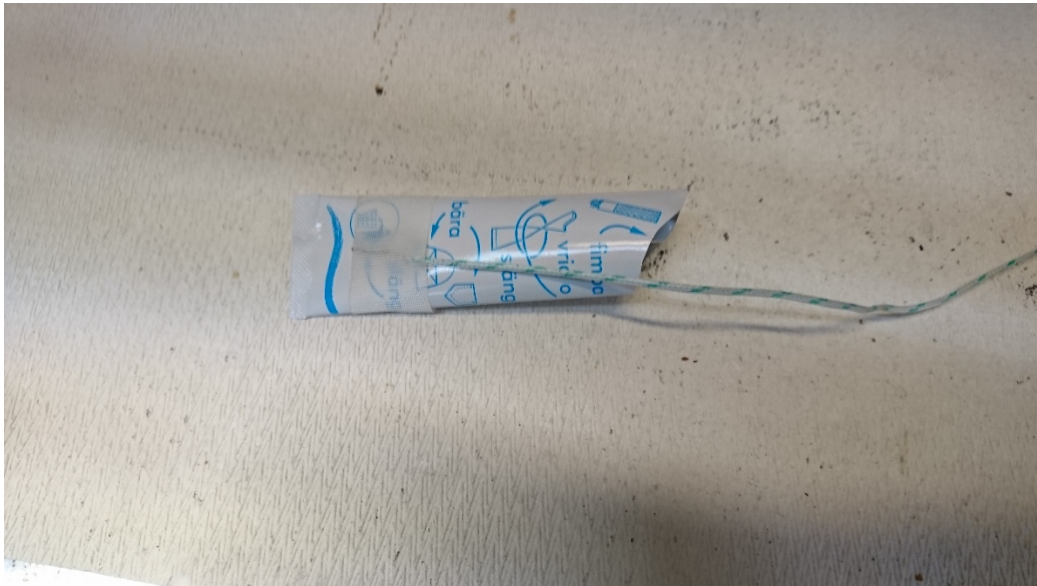
**Foto 1**

Fotot visar askkoppen/fimppåsen innan provning.

**Foto 2**

Fotot visar askkoppen/fimppåsen efter provning.

Bilaga 1

**Foto 3**

Fotot visar askkoppen/fimppåsen efter provning oförsluten.

**Foto 4**

Fotot visar Försluten tilltryckt fimp i askkoppen/fimppåsen.