

## PCT:WTV

### Testapparaat voor warmtegeleiding bij blootstelling aan vuur

#### Volgens EN 367 en ISO 9151:1995

Ter evaluatie van het gedrag van materialen verwerkt tot hitte beschermende kleding, wanneer deze worden blootgesteld aan een vlam.

Het apparaat voldoet volledig aan de specificaties welke zijn vastgelegd in de norm ISO 9151:1995.



#### Testmethode

Het monster wordt boven de vlam gehouden en d.m.v. een calorimeter wordt aan de bovenzijde de temperatuurstijging gemeten. Er wordt gemeten hoeveel seconden het monster aan de vlam kan worden blootgesteld tot een temperatuurstijging van 24°C is bereikt.

Deze test biedt een methode om de overdracht van hitte, in representatieve monsters van enkel- of meerlagige textiel of andere materialen, bestemd voor hitte beschermende kleding, te vergelijken en te indexeren.

De hitteoverdracht-index staat toe om verschillende, enkel- en meerlagige materialen goed te vergelijken. Maar de beschermingstijd kan in de praktijk, per gebeurtenis verschillen.

#### Specificaties

- Materiaal : RVS en Gecoat Staal
- Warmtebron : Brander, type Meker met een geperforeerde vlamopening.  
Diameter (38 ± 2) mm.
- Monsterhouder : Horizontaal draaibaar frame, Monsterafmeting 14 x 14 cm.
- Temperatuurmeter : Koperen constantan thermokoppel.
- Registratie testresultaten : Dataconverter voor thermokoppel naar PC. Inclusief basissoftware voor registratie van temperatuur en tijd.  
**OPTIE** - Software voor calibratie van de fluxwaarde, registratie van de testwaarden en automatische berekening, opslag en verwerking van de meetgegevens. (PC niet inbegrepen)

#### Afmetingen W x D x H (mm)

- Testapparaat : 300 x 350 x 400

#### Gewicht (kg)

- : ca. 10 kg.

#### Aansluitingen

- Propaan gas : Gaskoppeling en gas niet inbegrepen