



EN 531
ABCDE

Beschermende kleding voor industrie arbeiders die worden blootgesteld aan hitte.

De EN531 bevat 5 specifieke vlam/warmte-spec's. Aan de eis "vlamverspreiding" (code A) moet steeds voldaan worden en bij tenminste één van de andere bepalingen moet de laagste klassering (1) gehaald worden.

In de etiketten wordt de klassering van het artikel benoemd:

- A: Vlamverspreiding (EN532): Materiaal 10 sec bevlammen waarna navlamtijd <2sec, nagloei <2sec, geen gatvorming en niet smelten
- B: Isolatie convectieve warmte (EN367): klassering van B1 tot B5.
- C: Isolatie stralingswarmte (EN366): klassering C1 tot C4
- D: Gesmolten aluminium (EN373): klassering D1 tot D3
- E: Gesmolten ijzer (EN373) klassering E1 tot E3.

Klassering A, B, C, D1, E1 valt in risicoklasse II van de richtlijn. Wordt de code D2/E2 en hoger in de etiketten genoemd dan valt de kleding in risicoklasse III van de richtlijn.

Zodra de code D en/of E genoemd worden, zijn ook een aantal modelisen van toepassing:

- De kleding mag geen metaal aan de buitenzijde bevatten
- Alle buitenzakken moeten voorzien zijn van een klep, die breder is dan de zak zelf.
- Het ontwerp moet vermijden dat metaalspatten "gevangen" kunnen worden, d.w.z. blijven hangen in een plooi, naad e.d.