



EN 533

## Beschermende kleding tegen hitte en vlammen.

Deze norm kent alleen de vlamverspreidingstest en geen verdere modelisen.

- De norm kent een index-systeem m.b.t. brandgedrag van materialen en materiaalcombinaties
- Index 1: geen vlamverspreiding, maar er mag een gat gevormd worden in het materiaal. Indien gebruikt in beschermende kleding, mogen dergelijke materialen niet in contact komen met de huid
- Index 2: geen vlamverspreiding en geen gatvorming
- Index 3: komt overeen met de code A uit de EN531: Materiaal 10 sec bevlammen waarna navlamtijd <2sec, nagloei <2sec, geen gatvorming en niet smelten
- De norm voorziet ook een duurzaamheidsindex, d.w.z. het minimum aantal keren, waarop een materiaal bij een bepaalde temperatuur gewassen kan worden, en toch zijn eigenschappen behoudt. De standaardprocedure is 12 maal wassen bij 75 °C, dus index 12/75.