

ISO 14116

Kleding met beperkte vlamverspreiding



EN ISO 14116: Kleding met beperkte vlamverspreiding

Deze kleding is gemaakt van vlamvertragende materialen. Dat wil zeggen dat het materiaal (als het in contact komt met vlammen) maar in beperkte mate zal verder branden. Bij verwijdering van de vlam zal het materiaal doven.

Wat houdt de norm in

Het pictogram van de ISO 14116 is het vlammetje (net als bij de ISO 11612) en is hierboven weergegeven. De norm kent voor wat betreft het doek alleen een vlamverspreidingstest. Het resultaat van de test wordt weergegeven door de index. Deze worden hieronder genoemd. Onder het pictogram wordt tevens aangegeven bij hoeveel wasbeurten en volgens welke wasmethode de genoemde index behaald werd. "25H" wil zeggen 25 huishoud wasbeurten (dit kan ook "I" industrieel en "C" chemisch reinigen zijn). En de "60" geeft de temperatuur aan waarbij gewassen werd in het laboratorium. Daarnaast zijn er in deze norm eisen gesteld aan de naadsterkte en vlamvertragendheid op de naad (deze eisen zijn aanmerkelijk lager dan de eisen uit de ISO11611 en ISO11612)

Verschillende testen en coderingen

Index 3: (EN15025):

Bij deze testmethode wordt een doekstaal (in nieuwstaat en na het max. aantal wasbeurten) gedurende 10 seconde bevlamd. Index 3 betekent dat het materiaal de beste bescherming biedt tegen vlamverspreiding. De navlamtijd, nagloeitijd is max. 2 seconden, er mag geen gatvorming zijn en geen smeltende druppels. Deze klassering komt overeen met de klassering 11611/11612 A1.

Index 2:

Bij index 2 moet het materiaal moet doven voordat de rand van het staal bereikt wordt, maar er wordt geen max. navlamtijd vereist. Overige punten zijn gelijk aan index 3.

Index 1:

Bij index 1 is bovendien gatvorming toegestaan. Index 1 materialen mogen niet op de huid gedragen worden

Welke eisen worden er in de norm gesteld

Modeleisen aan de kleding:

- Er moet voldoende overlapping zijn tussen een jas en broek
- Geen omslagen aan de broekspijpen
- Geen geleidende onderdelen door alle lagen
- Naadsterkte na 5x wassen > 30 N