



Thermoshock

Begripsverklaring

Onder thermoshock begrijpt men de snelle, plotselinge temperatuurverandering van een materiaal. Dit leidt, in het bijzonder bij glas van warm naar koud, tot trekspanningen aan het deelopervlak en via de doorsnede. Het materiaal wordt blijvend beschadigd als het temperatuurverschil een bepaalde waarde overschrijdt.

Schadebeeld

Barst aan de afsluitplaat



Oorzaken van schade

Oorzaken van schade kunnen zijn:

- Gebruik van niet-goedgekeurde gloeilampen (te hoog vermogen)
- Aanwezige schade aan het oppervlak van de afsluitplaat door steenslag
- Plotselinge afkoeling van het buitenoppervlak van de afsluitplaat bijv. door stromend water of sneeuw bij het rijden door plassen of hopen opgewaaide sneeuw
- Accumulatie van trekspanningen bij de montage (inbouw) met trekspanningen bij de werking van de koplamp door de temperatuur.