

Wijzigingsblad BRL K538

Polyetheen afdichtingsfolies zonder versterking voor hoog risico toepassingen

Datum wijzigingsblad 2-2-2023

Techniekgebied A1: Folies

Vastgesteld door CvD KGWW d.d. [dd maand jiji]

Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Geldigheid

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL K538 d.d. 2021-03-23.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen hun geldigheid niet.

Bindend verklaring

Dit wijzigingsblad is door Kiwa bindend verklaard per [dd maand jiji].

Omschrijving van de Wijzigingen

Wijzigingen "4.4.17 Gedrag bij hoge temperaturen".

Toevoegen: - aangepaste eis voor geomembranen met profilering
 - toevoegen vereist dat de nominale waarde door de certificaathouder wordt vermeld in de TDS
 - temperatuur van beproeving wijzigt naar 110°C

Uitwerking:

4.4.17 Gedrag bij hoge temperaturen

Eis

- De verandering in afmetingen in beide richtingen: $\leq 1.5\%$.
 - Na deze beproeving moet de folie tevens vrij zijn van scheuren en blazen.
 - Voor geomembranen voorzien van een profilering geldt: $\leq 3\%$.
 - De certificaathouder dient de nominale waarde te vermelden in de TDS (Technical Data Sheet).
- Spanning bij hoge temperaturen: > 2 kN/m bij 5% rek.

Bepaling

- Verandering in afmeting: NEN-EN 1107-2, temperatuur = 110°C, tijd = 1 uur;
 - Uiterlijk: NEN-EN 1850-2 (zie 4.4.3).
- Spanning: methode zie 4.4.8 echter bij 60° Celsius

Toevoeging aan hoofdstuk 8 Afspraken over uitvoering certificatie, 8.6 Aard en frequentie van externe controles:

Inzicht in de hoeveelheden materiaal (in m²) geleverd onder certificaat aan K537 gecertificeerde folieverwerkers in het afgelopen kalenderjaar.

Uitwerking:

8.6 Aard en frequentie van externe controles

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen. Bij de inwerkingtreding van deze BRL is de frequentie vastgesteld op 3 tot 5 controlebezoeken per jaar. Het geheel van de door de certificatie-instelling uit te voeren controles zal ten minste betrekking hebben op:

- De in het certificaat vastgelegde productspecificaties;
- Het productieproces van de producten;
- Het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- De naleving van de vereiste procedures;
- Inzicht in de hoeveelheden materiaal (in m²) geleverd onder certificaat aan K537 gecertificeerde folieverwerkers in het afgelopen kalenderjaar.

(machine translated – original is leading)

The use of this Assessment Guideline by third parties, for whatever purpose, is only permitted after a written agreement has been concluded with Kiwa in which the right of use is regulated.

Validity

This amendment belongs to BRL K538 d.d. xxx.

The quality declarations issued on the basis of that assessment directive do not lose their validity.

Binding declaration

This amendment has been declared binding by Kiwa per [dd month yy].

Description of the Amendment

Wijzigingen "4.4.17 Gedrag bij hoge temperaturen".

Add: - custom requirement for geomembranes with profiling
 - include the nominal value indicated by the certificate holder in the TDS
 - test temperature changes to 110°C

Effect:

4.4.17 High temperature behaviour

Requirement

- The change in dimensions in both directions: $\leq 1.5\%$.
 - After this test, the film must also be free from tearing and blowing.
 - For geomembranes with texture: $\leq 3\%$.
 - The certificate holder must state the nominal value in the TDS (Technical Data Sheet).
- High temperature stress: > 2 kN/m at 5% elongation.

Method

- Change in size: NEN-EN 1107-2, temperature = 110°C, time = 1 hour;
 - Visual: NEN-EN 1850-2 (see 4.4.3).
- Voltage: method see 4.4.8 however at 60° Celsius

Addition to chapter 8 Agreements on the implementation of certification, 8.6 Nature and frequency of external audits:

Overview of the amount of material (in m²) supplied under certificate to K537 certified geomembrane welders during the past calendar year.

Effect:

8.6 Nature and frequency of external audits

The certification body must check with the supplier that it complies with its obligations. The frequency of monitoring to be maintained shall be decided by the College of Experts.

When this BRL came into force, the frequency was set at 3 to 5 inspection visits per year.

All the checks to be carried out by the certification body shall cover at least:

- The product specifications laid down in the certificate;
- The production process of the products;
- The supplier's IKB scheme and the results of checks carried out by the supplier;
- The correct way of branding the certified products;
- Compliance with the required procedures
- Overview of the amount of material (in m²) supplied under certificate to K537 certified geomembrane welders during the past calendar year.