

Concept Wijzigingsblad BRL 2013

Gevulkaniseerde rubberproducten voor koud en heet niet-drinkwater toepassingen

Datum wijzigingsblad [dd maand jiji]

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

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit 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 2013 d.d. 23 augustus 2012.

Bindend verklaring

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

Wijzigingen:

Vervang: **"4.4 Uiterlijk, homogeniteit, afmetingen en volume"**

Door **"4.4 Uiterlijk, homogeniteit en afmetingen"**

4.4.3 Afmetingen en volume

Vervang volledige paragraaf door:

"4.4.3 Afmetingen

De nominale afmetingen en de aanvaardbare afwijkingen dienen in overeenstemming te zijn met de door de leverancier verklaarde gegevens en dienen te zijn vastgelegd in een tekening. Toleranties dienen te worden gespecificeerd volgens de van toepassing zijnde klasse van ISO 3302-1 of ISO 3302-2.

Voor de afmetingen van O-ringen kan ook worden gerefereerd naar ISO 3601-1.

De afmetingen dienen te worden bepaald met behulp van geschikte meetapparatuur (zie ISO 23529)."

4.5.1 Algemeen

Vervang volledige tekst door:

"Tenzij anders genoemd dienen beproevingen te worden uitgevoerd bij een temperatuur van 23 °C volgens ISO 23529. De toegestane toleranties voor alle genoemde beproevingstijden en beproevingstemperaturen dienen te voldoen aan ISO 23529. Voor beproevingen die tijdens controleonderzoeken op productielocatie worden uitgevoerd is een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C toegestaan.

Bijlage H en I beschrijven de details van de vervaardiging van proefstukken uit producten en beproevingen indien de producten O-ringen zijn."

6.1 Onderzoeksmatrix

Vervang door:

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van				CE
		Toelatings-onderzoek	Toezicht door CI na certificaatverlening		Frequentie	
			Controle-onderzoek ¹⁾			
Bestendigheid tegen chemicaliën	4.3.2	X	X ⁴⁾	1x jaar		
Effect van rubberproducten op het leiding- en/of fittingmateriaal	4.3.3	X	X ⁴⁾	1x jaar		
Uiterlijk	4.4.1	X	X ²⁾	1x jaar		
Homogeniteit	4.4.2	X	X ²⁾	1x jaar		
Afmetingen	4.4.3	X	X ³⁾	1x jaar	X	
Hardheid	4.5.2	X	X	1x jaar	X	
Hardheid na veroudering	4.5.2.4	X	X	1x jaar	X	
Scheursterkte	4.5.3	X				
Treksterkte	4.5.3	X	X	1x jaar	X	
Treksterkte na veroudering	4.5.3	X	X	1x jaar	X	
Rek bij breuk	4.5.3	X	X	1x jaar	X	
Rek bij breuk na veroudering	4.5.3	X	X	1x jaar	X	
Blijvende vormverandering	4.5.4	X	X	1x jaar	X	
Blijvende vormverandering in water (klasse III en IV rubbers)	4.5.5	X			X	
Spanningsrelaxatie	4.5.6	X	X ⁵⁾	1x jaar	X	
Ozonbestendigheid	4.5.7	X ⁵⁾	X ⁶⁾	1x jaar	X	
Zwelling in water	4.5.8	X			X	
Zwelling in olie Nr 1 en olie Nr 3 (indien van toepassing)	4.5.9	X			X	
Gedrag onder rek	4.6.2	X	X	1x jaar		
Aan te brengen merken	4.8	X	X ³⁾	1x jaar		

Vervang opmerkingen door:

- 1) Bij significante wijzigingen in het productieproces, ter beoordeling door de CI, dienen de producteisen opnieuw te worden getoetst. Eigenschappen die geen "X" hebben in de kolom voor het controle-bezoek dienen ten minste eens per 5 jaar bij de leverancier te worden beproefd, ter verificatie door de inspecteur tijdens de controlebezoeken.
- 2) Deze producteigenschappen worden alleen visueel gecontroleerd tijdens de controlebezoeken. In geval van gereede twijfel worden monsters genomen en naar een geaccrediteerd laboratorium gezonden voor de bepaling van deze eigenschappen.
- 3) Deze producteigenschappen worden bepaald tijdens de controlebezoeken.
- 4) Dit aspect wordt op basis van de IKB controle vergeleken met het bij de toelating geconstateerde aspect (indirect of middels direct gerelateerde parameters).
- 5) Alleen beproeving 7 dagen (23 °C voor klasse I en II rubbers en 125 °C voor klasse III en IV rubbers).
- 6) Niet voor EPM/EPDM, VMO, FKM, FEPM of IIR.

8.1 Normen / normatieve documenten

Vervang:

ISO 3601-3:2005

Fluid power systems -- O-rings -- Part 3: Quality acceptance criteria

Door:

ISO 3601-1:2012

Fluid power systems -- O-rings -- Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes

Bijlage D

Tabel 9: Vervang rij "blijvende vormverandering" door:

Blijvende vormverandering	%	ISO 815						
- 72 h, -10°C			≤ 40	≤ 40	≤ 50	≤ 50	≤ 60	≤ 60
- 72 h, 23°C			≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 15	≤ 15	≤ 15
- 24 h, 70°C (a*)			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20

Tabel 10: Vervang rij "blijvende vormverandering" door:

Blijvende vormverandering	%	ISO 815					
- 72 h, 23°C			≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
- 24 h, 125°C (a*)			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20