



Productcertificaat K47862/05

Uitgegeven 2023-09-15

Vervangt K47862/04

Pagina 1 van 3

Gevulkaniseerde rubber afdichtingsringen voor drinkwaterleidingen

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Benecom

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K17504 "Gevulkaniseerde rubber afdichtingsringen voor drinkwaterleidingen" d.d. 10-10-2018, inclusief wijzigingsblad d.d. 30-08-2021.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Onderneming
Benecom
Randweg 24
2941 CG LEKKERKERK
Tel. 0180-661399
info@benecom.nl
www.benecom.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Gevulkaniseerde rubber afdichtingsringen voor drinkwaterleidingen

PRODUCT SPECIFICATIE

De producten zoals beschreven in de onderstaande tabel voldoen aan de eisen van BRL-K17504. BRL-K17504 dekt de eisen af van EN 681-1, "Elastomeric seals - Materials requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications - Part 1: Vulcanized rubber".

TECHNISCHE SPECIFICATIE VAN HET PRODUCT

Rubber Mengsel:	EPDM EP 6009 B-002				
Nominale Hardheid:	57 IRHD	Toepassings-gebied ² :	I - WA		Opmerkingen:
Ozon klasse ¹ :	I	Productie methode:	Spuitsieten		
Product	HD Manchetten				
Nominale maten	50 - 500 mm				
Doorsnede	2 – 7 mm				
Product	Fixmanchet				
Nominale maten	63 - 630 mm				
Doorsnede	2 – 6 mm				
Product	Zadelmanchet klein (rubbering voor aanboorzadel)				
Nominale maten	40 – 315 mm				
Doorsnede	1 - 6 mm				
Product	Zadelmanchet groot (rubbering voor aanboorzadel)				
Nominale maten	160 – 315 mm				
Doorsnede	1 - 6 mm				

- Ozonklasse volgens BRL-K17504:
 - voor producten met een hoog risico voor aantasting door ozon, bijvoorbeeld bij separaat geleverde producten zonder voldoende verpakking of bij aansluitingen met voor geïnstalleerde rubbers onder rek.
 - voor producten waarvoor een normale ozonbestendigheid is vereist.
 - voor rubbers die nooit onder rek (gedeeltelijk) worden blootgesteld aan de omgevingslucht. Transport dient altijd in afgesloten verpakkingen plaats te vinden.
- Toepassingsgebieden volgens BRL - K17504 klasse:
 - Voorzieningen bij temperaturen tot 50 °C;
 - Voorziening bij temperaturen discontinu (periodiek) tot 110 °C, of continu tot 110 °C in leidingsystemen waaraan onderhoud mogelijk is;
 - Heetwater circulatiesystemen, gebaseerd op classificatieklasse 2 in ISO 10508;

Toepassingsgebied volgens EN 681-1:

WA Als in BRL-K17504 klasse I;

WB Als in BRL-K17504 klasse II;

WE Als in BRL-K17504 klasse II, voor IIR-copolymeer.

Details van de producten zijn opgenomen in de tekeningenlijst die onderdeel uitmaakt van het IKB-schema. Deze lijst is door Kiwa gewaarmerkt. Een kopie van deze lijst kan bij de producent worden aangevraagd.

Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017; (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;

Gevulkaniseerde rubber afdichtingsringen voor drinkwaterleidingen

- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

MERKEN

De volgende merken en aanduidingen dienen op duidelijke, leesbare en niet verwijderbare wijze op elk product[#] en productverpakking te zijn aangebracht:

- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- Kiwa (of Kiwa®-beeldmerk) en tevens het Kiwa watermerk ;
- de nominale afmeting of afmetingen;
- de nominale hardheid;
- het fabricagejaar en bij voorkeur het kwartaal;
- het rubbertype aangeduid met een lettercode volgens de nomenclatuur van ISO 1629;
- op producten van blends de letter B, geplaatst achter de eerste lettercode;
- de toepassingsklasse (I, II of III);
- de ozonklasse ("Ozon I, II of III"). Voor rubberproducten uit twee compounds is de laagste klasse geldig.

[#] Indien de maat van het product zodanig is dat de aan te brengen merken het product zullen beschadigen, mogen deze merken, in overleg met de producent, de afnemer en de keuringsinstantie, op de verpakking worden aangebracht. Producten die uit plaat worden gesneden of gestanst mogen per verpakkingseenheid worden gemerkt.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De rubber ringen kunnen worden gebruikt in koudwatertoepassingen (≤ 25 °C)

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Benecom

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.