



Productcertificaat K58285/05

Uitgegeven 2018-06-15

Vervangt K58285/04

Pagina 1 van 3

Glasvezel versterkte kunststof (GVK) tanks, met of zonder opvangbakken, voor de bovengrondse opslag van chemicaliën

VERKLARING VAN KIWA

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

Plasticon The Netherlands B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K21011/02 "Glasvezel versterkte kunststof (GVK) tanks, met of zonder opvangbakken, voor de bovengrondse opslag van chemicaliën" d.d. 2014-01-01 gestelde eisen, inclusief wijzigingsbladen d.d. 2014-07-15 en 2015-03-15.

Luc Leroy
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

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

CERTIFICAAT

28/17/015

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

Leverancier
Plasticon The Netherlands B.V.
Expolaan 50 (10e verdieping)
7556 BE HENGELO
Tel. 0541 – 858 585
Fax 0541 – 858 586
info@plasticon.nl
www.plasticoncomposites.com

Productie locatie
Plasticon The Netherlands B.V.
Havenkade 46
7553 GN HENGELO
Nederland

Productie locatie
Plasticon Poland SA
Marii Skłodowskiej-Curie 59
87-100 Toruń
Polen

Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Glasvezel versterkte kunststof (GVK) tanks, met of zonder opvangbakken, voor de bovengrondse opslag van chemicaliën

TECHNISCHE SPECIFICATIE

De opslagtanks zijn ontworpen om te worden toegepast voor de bovengrondse opslag van chemicaliën als volgt:

- Onder atmosferische druk d.w.z. met een ontwerpdruk ≤ 50 kPa;
- In- en uitpandig;
- Met of zonder thermoplastische liner;
- Met een maximale vulling tot 95% van de tankinhoud;
- Fabrieksmatig gefabriceerd;
- Uitvoering als: Enkel- of dubbelwandig, verticale opslagtank met een conisch, vlak of bolle bodem of dak, of Enkel- of dubbelwandig, horizontale opslagtank met bolle bodems;
- Met of zonder lekdetectie of een pre-leakage detectiesysteem;
- Continu bedrijfstemperatuur van medium tussen -40 °C en $+120$ °C.

De opslagtanks zijn niet ontworpen voor:

- Gecombineerde installaties zoals tankbatterijen;
- Opslag onder overdruk boven 50 kPa;
- Ondergrondse opslag;
- Op locatie gefabriceerd;
- Sferische tanks of tanks met een afwijkende vorm;
- Tanks ten behoeve van transport.

De lekbakken zijn ontworpen om te worden toegepast voor de opvang van chemicaliën die opgeslagen zijn in de opslagtanks. De lekbakken hebben een inhoud van 110% van de maximale inhoud van de opslagtank.

De opslagtanks en lekbakken zijn vervaardigd in de fabriek uit glasversterkte kunststof (GVK) materialen. Voor de chemische resistentie tegen de opgeslagen medium worden de opslagtanks voorzien van een Single Protective Layer (SPL) of een Chemical Resistant Layer (CRL) of een Thermoplastic Lining (TPL). De toegestane TPL kunststof materialen zijn PVC-U, PP-H, PP-B, PP-R, PVDF, E-CTFE, FEP of PFA.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het product certificaat is alleen geldig wanneer aan de eisen omschreven in paragraaf 6.5 en 6.6 is voldaan. Deze zijn:

Installatie- en gebruikersvoorschriften

De fabrikant dient uitgebreide installatie- en gebruikersvoorschriften, in de taal van het land waar de opslagtank en lekbak geïnstalleerd dienen te worden, aan te leveren. Deze voorschriften zullen conformeren aan de nationale milieuwet- en regelgeving voor de opslag van chemicaliën. Nationale milieuwet- en regelgeving kunnen eisen stellen aan het treffen van aanrijdbeveiliging, overvulbeveiliging en anti-hevelbeveiliging. De Nederlandse nationale milieuwet- en regelgeving vereisen dat de installatie wordt verzorgd door een gecertificeerde installateur volgens de eisen van BRL-K903 Hoofdgebied F. De voorschriften dienen te vermelden welke maatregelen getroffen dienen te worden bij het beproeven van de opslagtank en lekbak op locatie. De testdruk voor de beproeving van de lekdichtheid zal niet hoger zijn dan 5 kPa. Voor opslagtanks die ontworpen zijn voor overdruk (≤ 50 kPa) dient te worden getest op de ontwerpdruk.

De volgende beoordelingsrichtlijnen geven aanvullend informatie ten behoeve van het installeren van de opslagtank en lekbak:

- BRL-K903 voor het installeren van opslagtanks, lekbakken en appendages.
- BRL-K910 voor lekdetectiesystemen.

In alle gevallen zullen de gebruikte appendages bestand zijn tegen de opgeslagen chemicaliën. Dit dient aangetoond te worden door de installateur.

Documentatie geleverd met de opslagtank en lekbak

Met iedere opslagtank en lekbak dienen tenminste de volgende documenten geleverd te worden:

- Ontwerp berekeningen voor de beoogde toepassing.
- De documentatie zoals voorgeschreven in NEN-EN 13121-3.
- Installatie- en gebruikersvoorschriften in de taal van het land waar de opslagtank en lekbak geïnstalleerd dienen te worden. De certificatie-instelling zal deze voorschriften goedkeuren.
- Een uniek opslagtank/lekbak conformiteitsbewijs met de goedkeuring van de certificatie-instelling met betrekking tot het productcertificaat.

Glasvezel versterkte kunststof (GVK) tanks, met of zonder opvangbakken, voor de bovengrondse opslag van chemicaliën

MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-merk

Plaats van het merk:

Alle opslagtanks en lekbakken dienen onuitwisbaar te worden gemerkt.

Verplichte aanduidingen:

- Kiwa certificatiemerk en certificaatnummer;
- Naam van fabrikant en/of handelsmerk;
- Serienummer van de tank en lekbak;
- Maand en jaar van fabricage;
- Nominale inhoud van de opslagtank in liters of m³;
- Opgeslagen chemicaliën met CAS-nummer (Chemical Abstract Servicenummer) en concentratie;
- Plaatsing van de opslagtank: Inpandig of uitpandig;
- Getest in fabriek / op locatie:
 - op luchtdruk van 30 kPa voor 15 minuten, of
 - hydrostatische druk met water (op ontwerpdruk indien van toepassing) voor een periode van 24 uur, of
 - hydrostatische druk vol met water voor een periode van 12 uur met een hydrostatische druk vol met medium op locatie voor een periode van 24 uur;
- Maximale ontwerp temperatuur van opgeslagen chemicaliën;
- Maximale ontwerp druk van de opslagtank;
- Herklassificatie periode indien ontworpen voor minder dan 20 jaar.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- duidelijk zichtbaar aan de buitenkant van de opslagtank of lekbak.

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:

- Leverancier

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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