



Productcertificaat K58285-6

Uitgegeven 2025-04-01

Vervangt K58285/05

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 Certificatie, 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-K21011/03 "Glasvezel versterkte kunststof (GVK) tanks, met of zonder opvangbakken, voor de bovengrondse opslag van chemicaliën" d.d. 2024-09-01.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.com 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.com

Leverancier

Plasticon The Netherlands B.V.
Havenkade 46
7553 GN HENGELO
Nederland
Tel. +31 541 858585
info@plasticoncomposites.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:

- Bovengrondse opslag van chemicaliën;
- Onder atmosferische druk d.w.z. met een ontwerpdruk ≤ 50 kPa;
- In- en uitpandig;
- Met of zonder thermoplastische liner;
- Met een maximale vulling = 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 opvangbakken zijn ontworpen om te worden toegepast voor de opvang van chemicaliën die opgeslagen zijn in de opslagtanks. De opvangbakken hebben een inhoud van minimaal 100% van de maximale inhoud van de opslagtank.

De opslagtanks en opvangbakken zijn vervaardigd in de fabriek uit glasvezel versterkte kunststof (GVK) materialen. Voor de chemische resistentie tegen het 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 productcertificaat is alleen geldig wanneer aan de eisen omschreven in paragraaf 4.6 en 4.7 is voldaan. Deze zijn:

Installatie- en gebruikersvoorschriften

De fabrikant dient uitgebreide installatie- en gebruikersvoorschriften, in de taal van het land waar de opslagtank en opvangbak 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 volgende beoordelingsrichtlijnen geven aanvullende informatie ten behoeve van het installeren van de opslagtank en opvangbak:

- BRL SIKB 7800 voor tankinstallaties;
- 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 opvangbak

Met iedere opslagtank en opvangbak dienen tenminste de volgende documenten meegeleverd te worden:

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

MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-merk.

Plaats van het merk

Alle opslagtanks en opvangbakken dienen onuitwisbaar te worden gemerkt.

Verplichte aanduidingen

- Kiwa certificatiemerk en certificaatnummer;
- Naam van fabrikant en/of handelsmerk;
- Serienummer van de tank en opvangbak (serienummer tank en opvangbak moeten verschillend zijn);

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

- Maand en jaar van fabricage;
- Maximale vulcapaciteit van de opslagtank en nominale inhoud van de opvangbak in liters of m³;
- Opgeslagen chemicaliën met CAS-nummer (Chemical Abstract Servicenummer) en concentratie;
- Plaatsing van de opslagtank: Inpandig of uitpandig;
- Maximale ontwerp temperatuur van opgeslagen chemicaliën;
- Maximale ontwerp druk van de opslagtank.

De uitvoering van merken is als volgt:

- Onuitwisbaar;
- Duidelijk zichtbaar aan de buitenkant van de opslagtank of opvangbak.

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:

- Plasticon The Netherlands B.V.
- en zo nodig met
- Kiwa Nederland B.V.

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