



## Productcertificaat K24409/04

Uitgegeven 2019-08-01

Vervangt K24409/03

Pagina 1 van 4

### sputgiethulpstukken van PVC met flensaansluitingen

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Van de Lande 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-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 15-09-2017.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Van de Lande B.V.

Lissenveld 1

4941 VK RAAMSDONKSVEER

Nederland

Tel. +31(0)162-516000

Fax +31(0)162-521417

[www.vandelande.com](http://www.vandelande.com)

#### Productieplaats

Raamsdonksveer

Nederland

#### Importeur

Georg Fischer N.V.

Lange Veenteweg 19

8160 AA EPE

Nederland

Tel. +31(0)578 678222

Fax +31(0)578 621768



**Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:**

- kwaliteitssysteem
- product

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

Dubbele moffen en hulpstukken conform beoordelingsrichtlijn BRL-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit certificaat. Alle typen worden compleet aangeleverd met de rubber afdichtingselementen.

Uitvoeringen	Maten d x Dn x d (in mm)	Codenummer
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.811
Type 21.21.78	∅ 75 x 50 x 75	721.217.864
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking en spreidringflens)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.812
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.871
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.870
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.813
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.878
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.877
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.876
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.814
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.891
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.890
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.817
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.898
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.897
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.896
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.911
Type 21.21.79	∅ 75 x 50 x 75	721.217.964
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.912
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.971
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.970
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.913
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.978
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.977
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.976
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.914
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.991
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.990
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.917
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.998
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.997
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.996
MMA- stukken	∅ 63 x 80 x 63	200.008.047
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 80 x 75	200.008.048

---

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

E-stukken	∅ 63	721.797.811
Type 21.79.78	∅ 75	721.797.812
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting incl. spreid- ringflens)	∅ 90	721.797.813
	∅ 110	721.797.814
	∅ 160	721.797.817
<hr/>		
E-stukken	∅ 63	721.797.911
Type 21.79.79	∅ 75	721.797.912
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting)	∅ 90	721.797.913
	∅ 110	721.797.914
	∅ 160	721.797.917

---

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

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

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-Keur.



Plaats van het merk: op elke mof of hulpstuk, of op de verpakking.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

De producten worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  voor kleine diameters in overleg met Kiwa;
- fabrieksnaam/merk of gedeponeerd handelsmerk;
- "PVC";
- de nominale druk (PN);
- aanduiding van het toepassingsgebied;
- de nominale buitenmiddenlijn van de mofeinden in mm;
- productiecode.

De productieperiode mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht. Vermelding op de moffen/hulpstukken verdient de voorkeur.

---

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor het maken van verbindingen in waterleidingbuizen van ongeplasticeerd PVC.

### 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:

- Van de Lande B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

## S spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

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



## Productcertificaat K24409/04

Uitgegeven 2019-08-01

Vervangt K24409/03

Pagina 1 van 4

### sputgiethulpstukken van PVC met flensaansluitingen

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Van de Lande 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-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 15-09-2017.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Van de Lande B.V.

Lissenveld 1

4941 VK RAAMSDONKSVEER

Nederland

Tel. +31(0)162-516000

Fax +31(0)162-521417

[www.vandelande.com](http://www.vandelande.com)

#### Productieplaats

Raamsdonksveer

Nederland

#### Importeur

Georg Fischer N.V.

Lange Veenteweg 19

8160 AA EPE

Nederland

Tel. +31(0)578 678222

Fax +31(0)578 621768



**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

Dubbele moffen en hulpstukken conform beoordelingsrichtlijn BRL-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit certificaat. Alle typen worden compleet aangeleverd met de rubber afdichtingselementen.

Uitvoeringen	Maten d x Dn x d (in mm)	Codenummer
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.811
Type 21.21.78	∅ 75 x 50 x 75	721.217.864
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking en spreidringflens)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.812
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.871
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.870
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.813
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.878
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.877
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.876
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.814
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.891
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.890
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.817
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.898
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.897
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.896
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.911
Type 21.21.79	∅ 75 x 50 x 75	721.217.964
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.912
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.971
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.970
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.913
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.978
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.977
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.976
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.914
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.991
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.990
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.917
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.998
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.997
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.996
MMA- stukken	∅ 63 x 80 x 63	200.008.047
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 80 x 75	200.008.048

---

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

E-stukken	∅ 63	721.797.811
Type 21.79.78	∅ 75	721.797.812
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting incl. spreid- ringflens)	∅ 90	721.797.813
	∅ 110	721.797.814
	∅ 160	721.797.817
<hr/>		
E-stukken	∅ 63	721.797.911
Type 21.79.79	∅ 75	721.797.912
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting)	∅ 90	721.797.913
	∅ 110	721.797.914
	∅ 160	721.797.917

---

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

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

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-Keur.



Plaats van het merk: op elke mof of hulpstuk, of op de verpakking.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

De producten worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  voor kleine diameters in overleg met Kiwa;
- fabrieksnaam/merk of gedeponeerd handelsmerk;
- "PVC";
- de nominale druk (PN);
- aanduiding van het toepassingsgebied;
- de nominale buitenmiddenlijn van de mofeinden in mm;
- productiecode.

De productieperiode mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht. Vermelding op de moffen/hulpstukken verdient de voorkeur.

---

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor het maken van verbindingen in waterleidingbuizen van ongeplasticeerd PVC.

### 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:

- Van de Lande B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

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





## Productcertificaat K24409/04

Uitgegeven 2019-08-01

Vervangt K24409/03

Pagina 1 van 4

### sputgiethulpstukken van PVC met flensaansluitingen

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Van de Lande 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-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 15-09-2017.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Van de Lande B.V.

Lissenveld 1

4941 VK RAAMSDONKSVEER

Nederland

Tel. +31(0)162-516000

Fax +31(0)162-521417

[www.vandelande.com](http://www.vandelande.com)

#### Productieplaats

Raamsdonksveer

Nederland

#### Importeur

Georg Fischer N.V.

Lange Veenteweg 19

8160 AA EPE

Nederland

Tel. +31(0)578 678222

Fax +31(0)578 621768



**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

Dubbele moffen en hulpstukken conform beoordelingsrichtlijn BRL-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit certificaat. Alle typen worden compleet aangeleverd met de rubber afdichtingselementen.

Uitvoeringen	Maten d x Dn x d (in mm)	Codenummer
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.811
Type 21.21.78	∅ 75 x 50 x 75	721.217.864
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking en spreidringflens)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.812
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.871
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.870
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.813
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.878
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.877
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.876
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.814
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.891
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.890
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.817
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.898
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.897
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.896
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.911
Type 21.21.79	∅ 75 x 50 x 75	721.217.964
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.912
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.971
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.970
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.913
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.978
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.977
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.976
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.914
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.991
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.990
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.917
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.998
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.997
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.996
MMA- stukken	∅ 63 x 80 x 63	200.008.047
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 80 x 75	200.008.048

---

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

E-stukken	∅ 63	721.797.811
Type 21.79.78	∅ 75	721.797.812
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting incl. spreid- ringflens)	∅ 90	721.797.813
	∅ 110	721.797.814
	∅ 160	721.797.817
<hr/>		
E-stukken	∅ 63	721.797.911
Type 21.79.79	∅ 75	721.797.912
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting)	∅ 90	721.797.913
	∅ 110	721.797.914
	∅ 160	721.797.917

---

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

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

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-Keur.



Plaats van het merk: op elke mof of hulpstuk, of op de verpakking.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

De producten worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  voor kleine diameters in overleg met Kiwa;
- fabrieksnaam/merk of gedeponeerd handelsmerk;
- "PVC";
- de nominale druk (PN);
- aanduiding van het toepassingsgebied;
- de nominale buitenmiddenlijn van de mofeinden in mm;
- productiecode.

De productieperiode mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht. Vermelding op de moffen/hulpstukken verdient de voorkeur.

---

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor het maken van verbindingen in waterleidingbuizen van ongeplasteerd PVC.

### 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:

- Van de Lande B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

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



## Productcertificaat K24409/04

Uitgegeven 2019-08-01

Vervangt K24409/03

Pagina 1 van 4

### sputgiethulpstukken van PVC met flensaansluitingen

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Van de Lande 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-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 15-09-2017.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Van de Lande B.V.

Lissenveld 1

4941 VK RAAMSDONKSVEER

Nederland

Tel. +31(0)162-516000

Fax +31(0)162-521417

[www.vandelande.com](http://www.vandelande.com)

#### Productieplaats

Raamsdonksveer

Nederland

#### Importeur

Georg Fischer N.V.

Lange Veenteweg 19

8160 AA EPE

Nederland

Tel. +31(0)578 678222

Fax +31(0)578 621768



**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Spuitgietsukken van PVC met flensaansluitingen

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

Dubbele moffen en hulpstukken conform beoordelingsrichtlijn BRL-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit certificaat. Alle typen worden compleet aangeleverd met de rubber afdichtingselementen.

Uitvoeringen	Maten d x Dn x d (in mm)	Codenummer
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.811
Type 21.21.78	∅ 75 x 50 x 75	721.217.864
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking en spreidringflens)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.812
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.871
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.870
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.813
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.878
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.877
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.876
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.814
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.891
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.890
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.817
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.898
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.897
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.896
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.911
Type 21.21.79	∅ 75 x 50 x 75	721.217.964
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.912
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.971
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.970
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.913
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.978
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.977
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.976
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.914
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.991
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.990
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.917
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.998
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.997
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.996
MMA- stukken	∅ 63 x 80 x 63	200.008.047
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 80 x 75	200.008.048

---

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

E-stukken	∅ 63	721.797.811
Type 21.79.78	∅ 75	721.797.812
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting incl. spreid- ringflens)	∅ 90	721.797.813
	∅ 110	721.797.814
	∅ 160	721.797.817
<hr/>		
E-stukken	∅ 63	721.797.911
Type 21.79.79	∅ 75	721.797.912
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting)	∅ 90	721.797.913
	∅ 110	721.797.914
	∅ 160	721.797.917

---

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

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

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-Keur.



Plaats van het merk: op elke mof of hulpstuk, of op de verpakking.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

De producten worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  voor kleine diameters in overleg met Kiwa;
- fabrieksnaam/merk of gedeponeerd handelsmerk;
- "PVC";
- de nominale druk (PN);
- aanduiding van het toepassingsgebied;
- de nominale buitenmiddenlijn van de mofeinden in mm;
- productiecode.

De productieperiode mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht. Vermelding op de moffen/hulpstukken verdient de voorkeur.

---

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor het maken van verbindingen in waterleidingbuizen van ongeplasticeerd PVC.

### 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:

- Van de Lande B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

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





## Productcertificaat K24409/04

Uitgegeven 2019-08-01

Vervangt K24409/03

Pagina 1 van 4

### sputgiethulpstukken van PVC met flensaansluitingen

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Van de Lande 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-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 15-09-2017.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Van de Lande B.V.

Lissenveld 1

4941 VK RAAMSDONKSVEER

Nederland

Tel. +31(0)162-516000

Fax +31(0)162-521417

[www.vandelande.com](http://www.vandelande.com)

#### Productieplaats

Raamsdonksveer

Nederland

#### Importeur

Georg Fischer N.V.

Lange Veenteweg 19

8160 AA EPE

Nederland

Tel. +31(0)578 678222

Fax +31(0)578 621768



**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Spuitgietsukken van PVC met flensaansluitingen

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

Dubbele moffen en hulpstukken conform beoordelingsrichtlijn BRL-K17301 "Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit certificaat. Alle typen worden compleet aangeleverd met de rubber afdichtingselementen.

Uitvoeringen	Maten d x Dn x d (in mm)	Codenummer
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.811
Type 21.21.78	∅ 75 x 50 x 75	721.217.864
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking en spreidringflens)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.812
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.871
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.870
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.813
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.878
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.877
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.876
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.814
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.891
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.890
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.817
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.898
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.897
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.896
MMA-stukken	∅ 63 x 50 x 63	721.217.911
Type 21.21.79	∅ 75 x 50 x 75	721.217.964
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 65 x 75	721.217.912
	∅ 90 x 50 x 90	721.217.971
	∅ 90 x 65 x 90	721.217.970
	∅ 90 x 80 x 90	721.217.913
	∅ 110 x 50 x 110	721.217.978
	∅ 110 x 65 x 110	721.217.977
	∅ 110 x 80 x 110	721.217.976
	∅ 110 x 100 x 110	721.217.914
	∅ 160 x 80 x 160	721.217.991
	∅ 160 x 100 x 160	721.217.990
	∅ 160 x 150 x 160	721.217.917
	∅ 225 x 80 x 225	721.217.998
	∅ 225 x 100 x 225	721.217.997
	∅ 225 x 150 x 225	721.217.996
MMA- stukken	∅ 63 x 80 x 63	200.008.047
(T-stuk met 2 x insteekverbinding en flensaftakking)	∅ 75 x 80 x 75	200.008.048

---

## Spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

E-stukken	∅ 63	721.797.811
Type 21.79.78	∅ 75	721.797.812
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting incl. spreid- ringflens)	∅ 90	721.797.813
	∅ 110	721.797.814
	∅ 160	721.797.817
<hr/>		
E-stukken	∅ 63	721.797.911
Type 21.79.79	∅ 75	721.797.912
(hulpstuk met een mof en flensaansluiting)	∅ 90	721.797.913
	∅ 110	721.797.914
	∅ 160	721.797.917

---

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

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

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-Keur.



Plaats van het merk: op elke mof of hulpstuk, of op de verpakking.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

De producten worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  voor kleine diameters in overleg met Kiwa;
- fabrieksnaam/merk of gedeponeerd handelsmerk;
- "PVC";
- de nominale druk (PN);
- aanduiding van het toepassingsgebied;
- de nominale buitenmiddenlijn van de mofeinden in mm;
- productiecode.

De productieperiode mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht. Vermelding op de moffen/hulpstukken verdient de voorkeur.

---

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor het maken van verbindingen in waterleidingbuizen van ongeplasteerd PVC.

### 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:

- Van de Lande B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

## S spuitgietstukken van PVC met flensaansluitingen

---

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



## Product certificate K95292/02

Issued 2020-02-01

Replaces K95292/01

Page 1 of 3

CERTIFICATE

### Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

#### STATEMENT BY KIWA

With this product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

#### **Jimten S.A.**

as specified in this product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this product certificate may, on delivery, be relied upon to comply with Kiwa evaluation guideline BRL-K17504 "Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications" dated 10-10-2018.

Ronald Karel  
Kiwa

*Publication of this certificate is allowed.*

*Advice: consult [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) in order to ensure that this certificate is still valid.*

#### **Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchillaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

The Netherlands

Tel. +31 88 998 44 00

Fax +31 88 998 44 20

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### **Company**

Jimten S.A.

Carretera de Ocana 125

03114 ALICANTE

Spain

Tel. +34 (0) 965 10 90 44



Certification process consists of initial and regular assessment of:



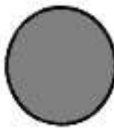



- quality system
- product

## Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

### PRODUCT SPECIFICATION

The products as specified in the table below fulfil the requirements of BRL-K17504. BRL-K17504 covers the requirements of EN 681-1, "Elastomeric seals - Materials requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications - Part 1: Vulcanized rubber".

### TECHNICAL SPECIFICATION OF THE PRODUCT

Rubber Compound:		EPDM "Sunaflex T8165"			
Hardness:	70 IRHD	Field of application <sup>2</sup> :	I – WA	Remarks:	
Ozone Class <sup>1</sup> :	I	Production method:	Injection moulding		
	Seal type	<b>O-ring</b>		Seal type	<b>Seal 2894</b>
	Nominal Dimension	19,5 mm		Nominal Dimension	24,3 mm
	Cross Section	4,0 mm		Cross Sections	4,5 – 5,2 mm
	Seal type	<b>Seal 2895</b>		Seal type	<b>Seal 2896</b>
	Nominal Dimension	31,3 mm		Nominal Dimension	40,5 mm
	Cross Sections	5,6 – 6,0 mm		Cross Sections	5,3 – 7,0 mm
	Seal type	<b>Seal 2897</b>		Seal type	<b>Seal 2898</b>
	Nominal Dimension	50,5 mm		Nominal Dimension	63,5 mm
	Height	8,0 mm		Height	8,5 mm
	Width	5,2 mm		Width	5,7 mm
<p>1 Ozone resistance class according to BRL-K17504:</p> <p>I For products with a high risk of attack by ozone, for instance in case of separately supplied products without sufficient packaging or in case of connections with preinstalled rubbers under strain.</p> <p>II For products for which a normal resistance to ozone is required.</p> <p>III For rubbers which are never (partly) exposed to the open air when they are in tension. Transport shall always take place in sealed packages.</p> <p>2 Field of application class according to BRL –K17504:</p> <p>I Water supply at temperatures up to 50 °C;</p> <p>II Water supply at temperatures intermittently up to 110 °C, or water supply up to 110 °C in serviceable piping systems;</p> <p>III Hot water circulation systems based on the classification class 2 in ISO 10508;</p> <p>Field of application class according to EN 681-1:</p> <p>WA As in BRL-K17504 class I;</p> <p>WB As in BRL-K17504 class II;</p> <p>WE As in BRL-K17504 class II, for IIR-copolymer.</p>					

Details of the products are included in the drawing list, which forms a part of the IQC schedule.

Kiwa authenticates this list. A copy of this list can be obtained from the producer.

### Fitness for contact with drinking water

This product is approved on the basis of the requirements for hygienic aspects set in the "Regeling materialen en chemicaliën drink - en warm tapwatervoorziening" dated 01-07-2017 ("Materials and chemicals in the supply of drinking water and warm tap water Regulation"), published in the Government Gazette).

These hygienic aspects are based on two main criteria. The product shall permanently comply with:

- The product recipe approved during the assessment procedure. This recipe is not to be changed without prior approval by Kiwa according to the Kiwa approval procedure for the hygienic aspects;
- Specific product requirements for the hygienic aspects.


The recipe and specific product requirements are laid down in the for confidentiality reasons undisclosed 'appendix hygienic aspects' to this certificate.

## Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

---

### MARKING

The following marks and indications must be provided on each product<sup>#</sup> and product packaging in a clear, legible and indelible way:

- the name of manufacturer or the deposited trade mark;
- Kiwa (or Kiwa® word mark) and additionally the Kiwa watermark ;
- the nominal dimension or dimensions;
- the nominal hardness;
- the year of manufacturing and preferably the quarter;
- type of rubber applied by means of the letter codes of the nomenclature according to ISO 1629;
- the application class (I, II or III);
- on products from blends, the letter B ("blend") shall be placed behind the first letter code;
- the ozone resistance class ("Ozone I, II or III"). For rubber rings made from two compounds the compound with the lowest class is valid.

<sup>#</sup> If the dimensions of the products are such that the indications applied to them may impair the product, the products may be marked per package in consultation with the manufacturer, the buyer and Kiwa. Products produced by cutting or die cutting out of sheets may be marked per package.

### APPLICATION AND USE

The rubber rings are meant to be used in cold water applications ( $\leq 25$  C).

### RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS

Check at the time of delivery whether:

- the supplier has delivered in accordance with the agreement;
- the mark and the marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of transport etc.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact:

- Jimten S.A.

And, if necessary,

- Kiwa Nederland B.V.

Consult the supplier's processing guidelines for the proper storage and transport methods.



## Product certificate K95292/02

Issued 2020-02-01

Replaces K95292/01

Page 1 of 3

# CERTIFICATE

## Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

### STATEMENT BY KIWA

With this product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

### Jimten S.A.

as specified in this product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this product certificate may, on delivery, be relied upon to comply with Kiwa evaluation guideline BRL-K17504 "Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications" dated 10-10-2018.

Ronald Karel  
Kiwa

*Publication of this certificate is allowed.*

*Advice: consult [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) in order to ensure that this certificate is still valid.*

#### Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

The Netherlands

Tel. +31 88 998 44 00

Fax +31 88 998 44 20

[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Company

Jimten S.A.

Carretera de Ocana 125

03114 ALICANTE

Spain

Tel. +34 (0) 965 10 90 44



Certification process consists of initial and regular assessment of:

- quality system
- product



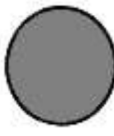





## Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

### PRODUCT SPECIFICATION

The products as specified in the table below fulfil the requirements of BRL-K17504. BRL-K17504 covers the requirements of EN 681-1, "Elastomeric seals - Materials requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications - Part 1: Vulcanized rubber".

### TECHNICAL SPECIFICATION OF THE PRODUCT

Rubber Compound:		EPDM "Sunaflex T8165"			
Hardness:	70 IRHD	Field of application <sup>2</sup> :	I – WA	Remarks:	
Ozone Class <sup>1</sup> :	I	Production method:	Injection moulding		
	Seal type	<b>O-ring</b>		Seal type	<b>Seal 2894</b>
	Nominal Dimension	19,5 mm		Nominal Dimension	24,3 mm
	Cross Section	4,0 mm		Cross Sections	4,5 – 5,2 mm
	Seal type	<b>Seal 2895</b>		Seal type	<b>Seal 2896</b>
	Nominal Dimension	31,3 mm		Nominal Dimension	40,5 mm
	Cross Sections	5,6 – 6,0 mm		Cross Sections	5,3 – 7,0 mm
	Seal type	<b>Seal 2897</b>		Seal type	<b>Seal 2898</b>
	Nominal Dimension	50,5 mm		Nominal Dimension	63,5 mm
	Height	8,0 mm		Height	8,5 mm
	Width	5,2 mm		Width	5,7 mm
<p>1 Ozone resistance class according to BRL-K17504:</p> <p>I For products with a high risk of attack by ozone, for instance in case of separately supplied products without sufficient packaging or in case of connections with preinstalled rubbers under strain.</p> <p>II For products for which a normal resistance to ozone is required.</p> <p>III For rubbers which are never (partly) exposed to the open air when they are in tension. Transport shall always take place in sealed packages.</p> <p>2 Field of application class according to BRL –K17504:</p> <p>I Water supply at temperatures up to 50 °C;</p> <p>II Water supply at temperatures intermittently up to 110 °C, or water supply up to 110 °C in serviceable piping systems;</p> <p>III Hot water circulation systems based on the classification class 2 in ISO 10508;</p> <p>Field of application class according to EN 681-1:</p> <p>WA As in BRL-K17504 class I;</p> <p>WB As in BRL-K17504 class II;</p> <p>WE As in BRL-K17504 class II, for IIR-copolymer.</p>					

Details of the products are included in the drawing list, which forms a part of the IQC schedule.

Kiwa authenticates this list. A copy of this list can be obtained from the producer.

### Fitness for contact with drinking water

This product is approved on the basis of the requirements for hygienic aspects set in the "Regeling materialen en chemicaliën drink - en warm tapwatervoorziening" dated 01-07-2017 ("Materials and chemicals in the supply of drinking water and warm tap water Regulation"), published in the Government Gazette).

These hygienic aspects are based on two main criteria. The product shall permanently comply with:

- The product recipe approved during the assessment procedure. This recipe is not to be changed without prior approval by Kiwa according to the Kiwa approval procedure for the hygienic aspects;
- Specific product requirements for the hygienic aspects.


The recipe and specific product requirements are laid down in the for confidentiality reasons undisclosed 'appendix hygienic aspects' to this certificate.

## Vulcanized rubber products for cold and hot drinking water applications

---

### MARKING

The following marks and indications must be provided on each product<sup>#</sup> and product packaging in a clear, legible and indelible way:

- the name of manufacturer or the deposited trade mark;
- Kiwa (or Kiwa® word mark) and additionally the Kiwa watermark ;
- the nominal dimension or dimensions;
- the nominal hardness;
- the year of manufacturing and preferably the quarter;
- type of rubber applied by means of the letter codes of the nomenclature according to ISO 1629;
- the application class (I, II or III);
- on products from blends, the letter B ("blend") shall be placed behind the first letter code;
- the ozone resistance class ("Ozone I, II or III"). For rubber rings made from two compounds the compound with the lowest class is valid.

<sup>#</sup> If the dimensions of the products are such that the indications applied to them may impair the product, the products may be marked per package in consultation with the manufacturer, the buyer and Kiwa. Products produced by cutting or die cutting out of sheets may be marked per package.

### APPLICATION AND USE

The rubber rings are meant to be used in cold water applications ( $\leq 25$  C).

### RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS

Check at the time of delivery whether:

- the supplier has delivered in accordance with the agreement;
- the mark and the marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of transport etc.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact:

- Jimten S.A.

And, if necessary,

- Kiwa Nederland B.V.

Consult the supplier's processing guidelines for the proper storage and transport methods.