Certificaat

Productcertificaat

K49438-8

Geldig van	2025-08-15	Vervangt	K49438/07
		Pagina's	1 van 4

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem

VERKLARING VAN KIWA

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

Wavin Nederland 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-K536 E "Kunststofleidingsystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater " d.d. 15-12-20211, inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.

Wim van Loon
Managing Director Nederland

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.
Advies: raadpleeg www.kiwa.com om na te gaan of dit certificaat geldig is.

PRODUCTS
RvA C 002

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 988 44 00
NL.Kiwa.Info@kiwa.com
www.kiwa.com

Wavin Nederland B.V.
J.C. Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. 0523-288911
info@wavin.nl
www.wavin.nl

Certificaat

K49438-8

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Onderwerp

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem

Productkenmerken

De onderstaande modellen, diameters en schroefdraden behoren tot dit productcertificaat.
De producten met de diameters 14- 63 mm volgens BRL-K536 E: ‘’Kunststofleidingsystemen van PEX/Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.
De producten met de diameter 75 mm volgens BRL-K536 G: ‘’Kunststofleidingsystemen van PERT/Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.

M1/M5 persfitting

Type fitting	M1	M5	Fitting model
Afmetingen buis Buitendiameter x wanddikte (mm)	50x4,5 63x6,0 75x7,5	14x2.0 16x2,0 20x2,25 25x2,5 32x3,0 40x4,0	Recht Knie 90° Knie 45° T-stuk Verloopkoppeling Verloop T-stuk Kruisingsvrije T-stukken
Overgangsfitting met binnen schroefdraden cilindrisch (inch)	⅜” ½” ¾” 1” 1 ¼” 1 ½” 2” 2 ½”		: Recht Knie T-stuk Muurplaat (enkel, dubbel, roterend, verstelbaar, met of zonder montage beugel) Aansluiting toiletreservoir recht Aansluiting toiletreservoir knie 90° Aansluiting toiletreservoir T-stuk
Overgangskoppeling met wartel (inch)	1 ½” 2” 2 ½” 2 ⅜”	⅜” ½” ¾” 1” 1 ¼” 1 ½”	Recht
Overgangsfitting met buiten schroefdraden conisch (inch)	⅜” ½” ¾” 1” 1 ¼” 1 ½” 2” 2 ½”		Recht Knie T-stuk U-aansluiting 90° Wanddoorvoer (48)
Overgangsfitting naar koper/metaal (mm)	Diameter koper/metaal aansluiting: 12 15 16 18 22 28		Recht Knie
Overgangsfitting naar Hep2O/koper (mm)	Diameter Hep2O/koper aansluiting: 10 15 22 28		Recht T-stuk 16-10-16

Certificaat
K49438-8

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem

MX schuifhulsfitting met PVDF schuifhuls[1)]

Type fitting	MX	Fitting model
Afmetingen buis Buitendiameter x wanddikte (mm)	16x2,0 20x2,25 25x2,5 32x3,0	Recht Knie 90° Knie 45° T-stuk Verloopkoppeling Verloop T-stuk Kruisingsvrije T-stukken Eindstop 16 mm
Overgangsfitting met binnen schroefdraden cilindrisch (inch)	½” ¾” 1”	Recht Knie T-stuk Muurplaat (enkel, dubbel, roterend, verstelbaar, met of zonder montage beugel)
Overgangsfitting met wartel (inch)	½” ¾”	Recht Bocht 90°
Overgangsfitting met buiten schroefdraden conisch (inch)	½” ¾” 1” 1¼“	Recht Knie 90° T-stuk U-aansluiting 90° Wanddoorvoer enkel en dubbel (48 mm)
Overgangsfitting naar koper/metaal (mm)	Diameter koper/metaal aansluiting: 15 22	Recht Knie

[1)] De PVDF schuifhuls wordt apart geleverd

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 vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare ‘bijlage hygiënische aspecten’ bij dit certificaat.

MERKEN

De **fittingen** worden minimaal voorzien van de volgende merken

- KIWA op kleine producten of of KK of KK *(Indien niet mogelijk KIWA op alleen de kleinste verpakkingseenheid);
- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- de nominale buitenmiddellijn van de bijbehorende buis in mm;
- de productiecode.

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare opdruk.

De **kleinste verpakkingseenheid** van de fittingen dient minimaal voorzien te zijn van de volgende informatie:

- KIWA ;
- certificaatnummer van het bijbehorende attest-met-product certificaat van het leidingsysteem, overeenkomstig de markering op de bijbehorende buis;
- fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam of logo;

- nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm van de bijbehorende buis;
- materiaal identificatie indien de fitting body van kunststof is vervaardigd.

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare opdruk.

Logistiek
Productie en assemblage zijn vastgelegd in de logistieke bijlage van de kwaliteitsverklaring.

TOEPASSING EN GEBRUIK
Voor de producten geldt dat deze ontworpen zijn voor drinkwaterinstallaties met een levensduur van 50 jaar bij een temperatuurprofiel volgens klasse 2 uit NEN-ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 10 bar.

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:
- Wavin Nederland 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.