

PVC-C PLUS

Speciaal lijm

Tangit PVC-C Plus is een Speciaal lijm voor het verlijmen van thermoplastische PVC-C leidingsystemen.

EIGENSCHAPPEN

- Voor het verlijmen van thermoplastische PVC-C leidingsystemen onder druk volgens EN ISO 15493
- Oplosmiddelhoudende lijm op basis van Methylethylketon (Butanon-2)
- Open tijd van 2 min.
- Spleetvullend en thixotropisch
- Verbeterde structuur voor schoner werken
- Tangit PVC-C Plus voldoet aan de eisen van EN 14814, Lijmen voor thermoplastische leidingen systemen voor vloeistoffen onder druk
- CE markering en DoP (01495)



TOEPASSING

De gelijkde verbindingen zijn waterdicht. Hun chemische weerstand, vooral tegen anorganische zuren, hangt af van leidingtoleranties, uithardingstijden, drukbelasting temperaturen, zuurtype en zuurconcentratie.

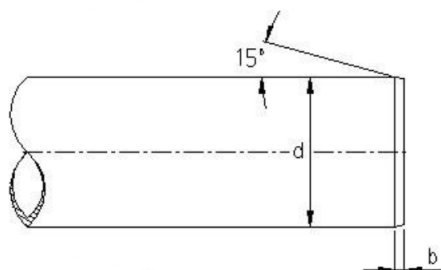
WEERSTAND

Voor verdere media en informatie over chemische bestendigheid, zie www.gfps.com of www.tangit.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van leidingen

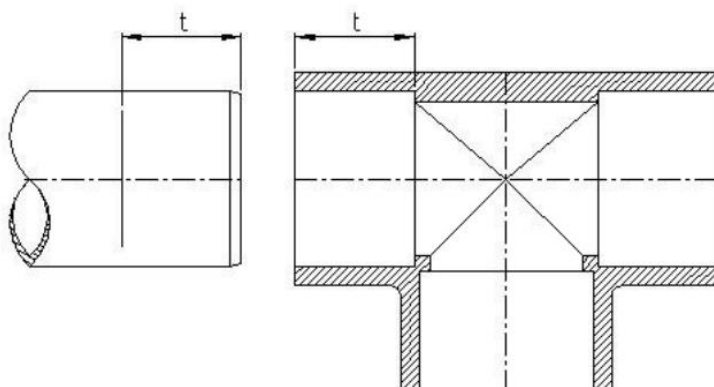
Als buisuiteinden en moffen nog niet zijn voorbereid volgens de onderstaande illustraties moeten zij worden afgeschuind en ontbraamd. Er kan geen stevige en duurzame verbinding als de buizen niet goed zijn afgeschuind.



Buitendiameter van de buis d (mm)	Afmetingen b (mm)
Tot 16	1-2
20-50	2-3
63-225	3-6

Voorbehandeling

Zwaar vuil dat aan de te verlijmen oppervlakken kleeft (buisuiteinde buiten, fitting binnen) verwijderen. Vervolgens de insteekdiepte van de fitting meten (= lijmlengte) en deze markeren op het buiseinde zodat het aanbrengen van de vereiste hoeveelheid lijm en het volledig van de buis kan worden gecontroleerd.



Buitendiameter van de pijp Ø (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	225
Insteekdiepte t (mm)	14	16	19	22	26	31	38	44	51	61	76	86	119

De eindreiniging gebeurt met Tangit Cleaner & Primer PVC-U/C/ABS. Spuit de reiniger op wit tissuepapier en reinig de droge te verlijmen oppervlakken grondig zodat ze vrij zijn van vuil en vet. Gebruik voor elke reiniging een nieuw stuk tissuepapier. De gereinigde oppervlakken moeten droog zijn voordat de lijm wordt aangebracht. Eventueel ijs moet worden verwijderd door zorgvuldige verwarming.

Toepassing

Tangit PVC-C PLUS goed roeren voor gebruik. Door de verbeterde structuur voor een schonere werking, is het vloeigedrag van Tangit PVC-C PLUS anders dan gewone lijm op basis van oplosmiddelen. De lijm heeft een gelei-structuur en vormt geen spoor en vloeit niet van een stokje. Breng in axiale richting een gelijkmatige laag lijm aan - eerst aan de binnenkant van de fitting, dan op de buis. In de fitting dun aanbrengen om nadelige parelvorming in de buis te voorkomen, maar royaal aanbrengen op het buiseinde. Tangit PVC-C PLUS kan spleten (veroorzaakt door buistoleranties) tot +0,6 mm overbruggen in overeenstemming met EN 14814.

Aanbevolen borstelmaten :

DN 32	8 mm ronde borstel
DN 40-63	1" platte borstel
DN 75-160	2" platte borstel
DN 225	2.5" platte borstel

Steek de buis onmiddellijk tot de aanslag resp. tot de volle diepte in de fitting, zonder te verdraaien of klemmen. Enkele seconden vasthouden tot de lijm begint te drogen. Vanaf d160 wordt het insteken vergemakkelijkt door een buisverbinder te gebruiken. Verwijder overtollige lijm onmiddellijk na het verbinden met vloeipapier verwijderen. De onderdelen moeten volledig worden samengevoegd binnen de open tijd, d.w.z. de tijd vanaf het begin van de kleefstof van de lijm tot het samenvoegen van de delen, die afhangt van de omgevingstemperatuur en/of de dikte van de aangebrachte lijm. De open tijd van Tangit PVC-C PLUS bedraagt 2 minuten bij 20°C. bij hogere omgevingstemperaturen neemt de open tijd af. Vanaf d75 en hoger moet de lijm gelijktijdig door twee personen op buis en fitting worden aangebracht.

Wachttijd/druktest

Gedurende de eerste 10 minuten na de verlijming mogen de buizen niet worden bewogen. Bij temperaturen onder +10°C moet deze tijd verlengd worden tot minstens 30 minuten. Wacht 24 uur na de laatste verlijming alvorens de buizen te vullen of een lekttest uit te voeren (tot een testdruk van 1,5 x PN). Als de pipleiding moet worden gevuld met de bedrijfsdruk, moet een minimale wachttijd van 1 uur per bar in acht worden genomen. Indien de leidingen niet onmiddellijk moeten worden gebruikt, wordt aanbevolen ze grondig te spoelen. Laat ze gevuld met water en spoel ze periodiek door.

Algemene informatie

Vóór de ingebruikneming moeten de leidingen grondig worden gespoeld om de resterende dampen van oplosmiddelen te verwijderen. Tangit PVC-C PLUS is gebruiksklaar en mag in geen geval worden verdund. Tangit PVC-C en Tangit Cleaner & Primer PVC-U/C/ABS tasten PVC-C aan. Buizen en hulpstukken mogen daarom niet worden blootgesteld aan gemorste lijm/reiniger. Niet meer gebruikte verpakkingen goed afsluiten om te voorkomen dat oplosmiddel verdamping en verdikking te voorkomen. De huid van opgedroogde lijm verwijderen. Strip de verdikte lijm die aan de kwast kleeft af met droog tissuepapier. Gereinigde borstels moeten voor verder gebruik droog zijn.

Installatie

Installatie bij lage temperaturen vereist uiterste zorgvuldigheid. Bij temperaturen onder +5°C, zijn buizen en fittingen kwetsbaarder voor schokken (verbrossing). Langdurige blootstelling aan dampen van oplosmiddelen (zoals tijdens de droogfase wanneer de pijpleiding gesloten is) kan derhalve leiden tot schade aan het systeem. Aangezien Tangit PVC-C PLUS fysiek uithardt door verdamping, kan de uitharding aanzienlijk worden vertraagd. Bij temperaturen onder +5°C zijn daarom speciale installatietechnieken vereist. Hiertoe worden de te verlijmen buiseinden en aansluitingen opgewarmd tot +25 à +30°C met behulp van een geschikte heteluchtblazer (explosie veilig) en vervolgens wordt er gelijmd zoals hierboven beschreven. De afgewerkte verbinding moet ongeveer 10 minuten op +25 tot +30°C worden gehouden.

De installatie van drukbuizen en hulpstukken van PVC-C vereist deskundigheid in het gebruik van deze materialen. De hier gegeven instructies zijn dan ook alleen bedoeld om goed opgeleid personeel bij hun werk te ondersteunen. Neem a.u.b. de installatie-instructies van de fabrikanten van buizen en hulpstukken door.

TECHNISCHE GEGEVENS

Samenstelling	Oplosmiddelhoudende lijm op basis van Methylethylketon
Soortelijk gewicht	0,97 g/cm ³
Temperatuurbestendigheid	Komt overeen met die van PVC-C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Open tijd	± 2 min.
Verbruik	Zie onderstaande tabel
Eindsterkte	24 uur
Houdbaarheid	24 maanden

Verbruik

Afmetingen pijp d (mm)	20	32	50	63	75	90	110	140	160	200	225
Tangit Adhesive (g)	3	5	9	15	20	36	60	90	120	200	300
Tangit Cleaner (ml)	3	5	9	11	13	14	17	21	25	45	65

Opmerking: De hierboven aangegeven kleefhoeveelheden zijn maximumwaarden op basis van laboratoriumervaring. Het werkelijke verbruik in een bepaalde toepassing hangt af van de werkwijze, de buisafstand en de temperatuur

BEPERKINGEN

Opslag

Om praktische redenen mag Tangit niet worden opgeslagen bij temperaturen onder +5°C omdat dit leidt tot een hogere viscositeit en verdikking van de lijm, waardoor de verwerkbaarheid wordt beïnvloed. Na conditionering bij kamertemperatuur en grondig roeren wordt de door de temperatuur veroorzaakte viscositeitstoename en verdikking weer verminderd. Indien bewaard bij +20°C in ongeopend origineel blik, is de houdbaarheid 24 maanden. De uiterste gebruiksdatum en partijnummer staan vermeld op de verpakking.



GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Tangit-lijmen en Tangit-reiniger zijn brandbaar. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht. Zij kunnen zich op de grond ophopen en explosieve mengsels vormen. Zorg daarom voor voldoende verluchting en ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Niet roken en niet lassen in de werkruimte en de aangrenzende ruimten! Geen open licht of vuur, vermijd vonken of statische lading! Geaccumuleerde dampen van oplosmiddelen en explosieve mengsels moeten vóór het lassen worden verwijderd. Leidingen met water vullen, doorspoelen en goed doorspoelen. De leidingen tijdens het drogen niet afsluiten / verzegelen. Langdurige inademing van dampen van oplosmiddelen kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Om de blootstelling aan oplosmiddeldampen te minimaliseren, dient u gebruikt tissuepapier in gesloten containers (bijv. emmers met deksel) te bewaren. Als voorzorgsmaatregel moeten beschermende handschoenen worden gedragen om huidcontact te voorkomen en moet maximale reinheid in acht worden genomen (tijdens het werk herhaaldelijk de handen wassen en een vette huidcrème of emulsie gebruiken).

Bij contact met de ogen grondig spoelen met water en een arts raadplegen. Met lijm bevlekte kleding onmiddellijk uittrekken.

Gebruik nooit PVC leidingsystemen met perslucht of gas!

Voor verdere informatie wordt verwezen naar de folders en ongevallenpreventievoorschriften van de werkgeversverzekeringen en de veiligheidsinformatiebladen. Gedetailleerde informatie over veiligheidseisen en arbeidshygiëne in verband met Tangit vindt u in de folder "Werken met Tangit".

DISPOSAL

Productresten moeten als speciaal afval worden afgevoerd. Alleen goed geleegde containers met opgedroogde lijmresten en vrij van oplosmiddeldampen mogen gerecycled worden.

BELANGRIJK

De informatie in dit technisch informatieblad (TDS), inclusief de aanbevelingen voor gebruik en toepassing van het product zijn gebaseerd op onze kennis van en ervaring met het product op de datum van dit TDS. Het product kan verschillende toepassingen hebben, evenals verschillende toepassings- en werkomstandigheden in uw omgeving die buiten onze controle liggen. Henkel is daarom niet aansprakelijk voor de geschiktheid van ons product voor de productieprocessen en omstandigheden waarin u het gebruikt, evenals de beoogde toepassingen en resultaten. Wij raden u ten zeerste aan uw eigen voorafgaande tests uit te voeren om deze geschiktheid van ons product te bevestigen.

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein
Tel.: +31 30 60 73 329
Website: www.tangit.nl
E-mail: tangitNL@henkel.com

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1, bus/bte 101
1020 Brussel/Bruxelles
Tel.: +32 2 421 29 43
Website: www.tangit.be
E-mail: tangitB@henkel.com

Elke aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in het technisch informatieblad of enige andere schriftelijke of mondelinge aanbeveling(en) betreffende het betrokken product is uitgesloten, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen en behalve in verband met overlijden of persoonlijk letsel veroorzaakt door onze nalatigheid en enige aansprakelijkheid onder enige toepasselijke dwingende productaansprakelijkheidswetgeving.