

PVC-C

Speciaal lijm

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

EIGENSCHAPPEN

- Spleetvullend en thixotropisch
- Geschikt voor afvoer- en drukleidingen
- Open tijd van 1 min.
- Watervast
- CE markering en DoP (00134)
- 24 maanden houdbaar

TOEPASSING

Tangit PVC-C is geschikt voor het verlijmen van trekvaste verbindingen in druktoepassingen met fittingen van PVC-C voor industrie en sanitair. Tangit PVC-C is met name geschikt voor toepassingen waar een hoge temperatuurbestendigheid tot circa 95°C vereist is.



VOORBEREIDING ONDERGROND

De buis haaks afzagen en de buitenzijde afschuinen (15°). Vervolgens de binnenzijde afbramen. De te verlijmen oppervlakken (buisseinde van buiten en de mof van binnen) worden vervolgens van het ergste vuil ontdaan. Aansluitend wordt de inschuifdiepte van de buis op het buiseinde gemarkeerd, zodat de gewenste kleefstofopdracht en het juiste insteken van de buis gecontroleerd kan worden. Het reinigen gebeurt vervolgens met Tangit Reiniger. De met Tangit Reiniger behandelde vlakken moeten voor het aanbrengen van de kleefstof drogen. IJsvorming door voorzichtige verwarming verwijderen.

VERWERKING

Tangit PVC-C vóór gebruik goed omschudden. Het zou langzaam van een stok moeten druipen die onder een hoek wordt vastgehouden, waarbij een kleefstofsliert ontstaat. Breng in een draaiende richting een gelijkmatige laag kleefstof aan, eerst aan de binnenkant van de mof en vervolgens op de buis. Smeer een dun laagje op de mof om de rivorming aan de binnenzijde van de buis te voorkomen, en een ruime hoeveelheid op het uiteinde van de buis. Aanbevolen borstelgrootten:

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

Plaats de buis zonder deze te draaien of te buigen in de mof tot respectievelijk het insteekpunt of de volledige diepte en houd de buis vervolgens een aantal seconden vast totdat de kleefstof begint te drogen. Verwijder vervolgens overtollige kleefstof met tissuepapier.

Vanwege de snelle binding van de kleefstof, moet de componenten volledig worden samengevoegd binnen één minuut na het aanbrengen van de kleefstof. Bij afmetingen vanaf DN 75 moet de kleefstof gelijktijdig op buis en mof worden aangebracht door twee personen. Als buizen met een diameter van meer dan 160 mm moeten worden gehecht, moet bij de keuze van de diameter van buizen en buiscomponenten rekening worden gehouden met een maximale tolerantie (tussenruimte) van +0,5 mm voor de diameters van buis en fitting. De opentijd van Tangit PVC-C, oftewel de periode vanaf het begin van de toepassing tot aan de samenvoeging van de onderdelen, is afhankelijk van de

omgevingstemperatuur en/of de dikte van de kleefstoffilm. Test voor schuifweerstand/schuifdruk: Tijdens de eerste 10 min. na de verlijming mogen de buis niet worden bewogen. Bij temperaturen onder 10°C moet deze periode worden verlengd tot minimaal 30 min. Pas 24 uur na de laatste verlijming mogen buisleidingen worden gevuld of lekproeven worden uitgevoerd. De volgende referentiewaarden gelden voor de druk - en thermische stabiliteit na een droogtijd van 24 uur (tussenruimte 0,2 mm):

20°C = 24 bar

50°C = 12 bar

60°C = 9 bar

70°C = 7 bar

80°C = 3 bar

VERBRUIK

Ter indicatie vermelden wij dat het vervaardigen van één lijmvormingen de volgende hoeveelheden Tangit PVC-C lijm en PVC Reiniger vereist:

Opmerking: Deze waarden zijn max. waarden gebaseerd op labo testen.

Buismaten DN – mm	Tangit PVC-C in g	Tangit Reiniger in ml
20	3	3
32	5	5
50	9	9
63	15	11
75	20	13
90	36	14
110	60	17
140	90	21
160	120	25
200	200	45
225	300	65

TECHNISCHE GEGEVENS

Samenstelling	Oplosmiddelhoudende kleefstof op basis van tetrahydrofuraan (gestabiliseerde THF), methylethylketon, cyclohexanon
Soortelijk gewicht	0,97 g/cm ³
Temperatuurbestendigheid	Komt overeen met die van PVC-C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Open tijd	± 1 min.

OVERIG

Verpakking	Doos met 10 blikken van 700g
Houdbaarheid	In gesloten verpakking 24 maanden houdbaar mits koel en vorstvrij opgeslagen bij +20°C. Zie productiedatum blik.

TABELLEN

Maat voor b in mm verlijming

Buitendoorsnede van de buis -d (mm)	Buismof	Fitting
Tot 16	=2	= 2
20 – 50	3 - 5	= 3
63 – 110	6 – 10	= 5
125 – 200	11 – 18	= 5
225 – 315	20 – 26	= 5

Inschuifdiepte in mm

Buitendoorsnede van de buis -d (mm)	Mof verbinding	Fitting ter verbinding
16	34	14
20	35	16
25	35	19
32	35	22
40	44	26
50	55	31
63	69	38
75	77	44
90	87	51
110	101	61
140	121	76
160	135	86
225	180	119

ALGEMENE RICHTLIJNEN

Tangit PVC-C is brandgevaarlijk. De oplosmiddelendampen die zwaarder zijn dan lucht kunnen explosieve mengsels vormen. Daarom dient tijdens de verwerking en het drogen gezorgd te worden voor een goede ventilatie. In het werkvertrek en in de aangrenzende ruimten: niet roken! niet lassen! Geen open vuur en licht; elke kans op vonkvorming absoluut vermijden. Voor aanvang van laswerkzaamheden moeten oplosmiddelendampen en explosieve mengsels verdwenen zijn. Leidingen met water vullen, doorspoelen en goed doorblazen. Gedurende de droogtijd het systeem niet afsluiten. Langdurig inademen van de oplosmiddelendampen schaadt de gezondheid. Gebruikt crêpepapier bewaren in gesloten vaten (bv. emmer met een deksel) om de belasting door oplosmiddelendampen zo laag mogelijk te houden.

Het dragen van werkhandschoenen wordt zeer aanbevolen ter voorkoming van contact met de huid. Tussendoor de handen wassen en met een vethoudende crème of emulsie insmeren. Bij aanraking met de ogen direct overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen. Bussen steeds goed gesloten bewaren. Met kleefstof besmeurde kleding uittrekken. Verdere aanwijzingen treft u aan in de merkbladen en voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de bedrijfsverenigingen, bv. VBG 15 "Laswerkzaamheden", VBG 81 "Verwerking van kleefstoffen", M 017 (oplosmiddelen) en de veiligheidskaarten.

Gevarenetikettering:

X1 = Irriterend F = lichtontvlambaar bevat Tetrahydrofuran, Cyclohexanon

- Buiten bereik van kinderen bewaren
- Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
- Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen

- Niet roken
- Aanraking met de ogen vermijden
- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

BELANGRIJK

Tangit PVC-C is gebruiksklaar en mag absoluut niet verdund worden. Tangit PVC-C werkt in op PVC-C. Buizen en fittingen daarom verwijderd houden van gemorste kleefstof. Niet in gebruik zijnde bussen direct goed sluiten om verdamping van het oplosmiddel en indikken te voorkomen. Een eventueel aanwezige kleefstofhuid verwijderen. Aan kwasten hechtende ingedikte kleefstof met droog vloeipapier verwijderen. Schoongemaakte kwasten moeten droog zijn alvorens ze opnieuw te gebruiken. De verlijming bij lagere temperaturen vraagt uiterste zorgvuldigheid. Buizen en fittingen neigen bij temperaturen < 5°C tot een hogere slaggevoeligheid (verpulveren), zodat bij langdurige inwerking van oplosmiddelendampen, die bv. bij het sluiten van de leidingen gedurende de droogfase optreedt, een beschadiging aan het systeem niet voorkomen kan worden. Verder wordt door de fysische afbinding van Tangit PVC-C de vastheidopbouw onder deze omstandigheden sterk vertraagd. Bij temperaturen < 5°C zijn daarom speciale maatregelen bij de verwerking van Tangit PVC-C vereist. De te verlijmen buiseinden moeten met een geschikt warmeluchtapparaat handwarm tot 25-30° C verwarmd worden. De gereedgekomen verbinding moet gedurende ca. 10 minuten op 20-30°C gehouden worden. Tangit PVC-C mag niet opgeslagen worden bij temperaturen lager dan 5°C, daar anders een wijziging van de viscositeit en een structuurverandering optreedt welke de verwerkbaarheid beïnvloedt. Na op omgevingstemperatuur te zijn gebracht wordt de structuurwijziging en viscositeitverandering weer afgebouwd. Het plaatsen van drukleidingen en verbindingselementen van PVC-C vereist kennis met betrekking tot de verwerking. Deze aanwijzingen zijn daarom slechts richtlijnen, die geschoold personeel bij de verwerking moeten helpen. Verwerkingsvoorschriften van de fabrikant van buizen en fittingen dienen in acht te worden genomen, evenals de richtlijnen en werkbladen van bv. DVGW werkblad 328; K.R.Vverwerkingsvoorschriften: - PVC-drukleidingen, installatie in gebouwen; - PVC-drukleidingen, drinken industriewaterverzorging buiten gebouwen.

Let op: Wij kunnen hier slechts algemene aanwijzingen geven. Vanwege de buiten onze invloedssfeer liggende verwerkings- en toepassingsomstandigheden en de talrijke verschillende materialen adviseren wij u om in ieder geval voldoende eigen proeven te doen. Uit de gegevens en aanwijzingen op dit informatieblad kan daarom geen aansprakelijkheid voor concrete toepassingsresultaten worden afgeleid. In het kader van onze verkoopvoorwaarden wordt alleen garantie gegeven op de voortdurend gelijkblijvende hoge kwaliteit van onze producten. Bij het opstellen van dit technisch kenmerkblad zijn wij uitgegaan van de huidige stand van de techniek voor zover die ons bekend is

De genoemde eigenschappen van het product zijn zowel in de praktijk als in toepassingstests bewezen. Op situatie afhankelijke omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Daarom raden wij aan altijd een eigen test uit te voeren om te controleren of het product geschikt is voor de door u beoogde toepassing. Raadpleeg in geval van twijfel Henkel Nederland B.V. Nieuwegein of Henkel Belgium N.V. Brussel. Wettelijke aansprakelijkheid wordt niet geaccepteerd op basis van de inhoud van dit document dan wel op basis van een mondeling advies tenzij er sprake is van grove nalatigheid van onze kant. Dit technisch kenmerkblad vervangt alle voorgaande technische kenmerkbladen van dit product.

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein
Tel.: 030 - 607 33 29
Fax: 030 - 604 70 39
Website: www.tangit.nl
E-mail: tangitNL@nl.henkel.com

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1, bus/bte 101
1020 Brussel/Bruxelles
Tel.: 02 - 421 27 11
Fax: 02 - 420 70 25
Website: www.tangit.be
E-mail: tangitB@be.henkel.com