

ABS

Speciaal lijm

Tangit ABS is een Speciaal lijm voor de verlijming van alle trekvaste verbindingen in ABS-leidingsystemen.

EIGENSCHAPPEN

- Dik vloeibaar
- Geschikt voor afvoer- en drukleidingen
- Watervast
- 24 maanden houdbaar

TOEPASSING

Tangit ABS lijm is geschikt voor het in de lengterichting verlijmen van trekvaste verbindingen van buissystemen, platen en profielen van ABS. Druk- en temperatuurbelasting voldoen aan de bestaande richtlijnen voor sanitair en industrie. Tangit ABS is watervast en geschikt voor drukbuizen (bijv. koudetechniek) met fittingen, alsmede het verlijmen van afvoerbuissystemen uit ABS. Altijd Tangit Reiniger toepassen voor de grondige reiniging van de te verlijmen hard-PVC buizen en de reiniging van kwasten.



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 volgens met Tangit Reiniger. De met Tangit Reiniger behandelde vlakken moeten voor het aanbrengen van de kleefstof drogen. IJsvorming door voorzichtige verwarming verwijderen.

VERWERKING

Tangit ABS voor gebruik goed omschudden of roeren. Vervolgens in de lengterichting de kleefstoflaag gelijkmatig met een kwast aanbrengen. Mof dun (om rilvorming in de mof te voorkomen), buiseinde dikker.

Aanbevolen kwasten:

DN 32	8 mm ronde kwast
DN 40-63	1,0" platte kwast
DN 75-160	2,0" platte kwast
DN 225	2.5" platte kwast

Buis en mof zonder draaien of kantelen direct tot de aanslag of het einde van de mofdiepte samenvoegen en enige seconden vasthouden tot de kleefstof aangetrokken is. Vanaf DN 160 moet het samenvoegen met behulp van een schuifapparaat plaatsvinden. Direct na het samenvoegen moet de overtollige Tangit ABS met vloeipapier verwijderd worden. Door het snelle afbinden van de kleefstof moet het samenvoegen van de delen binnen 1 minuten na aanvang van de kleefstofopdracht plaatsvinden. Bij afmetingen boven DN 75 moeten 2 personen gelijktijdig de kleefstof zowel in de mof als op de buis aanbrengen.

Gedurende de eerste 10 minuten na het samenvoegen mogen de buizen niet bewegen. Bij temperaturen < 10°C wordt deze tijd minstens 15 minuten. Het afzinken van de verlijmd buizen in de

sleuf volgt na 10 – 12 uur. Het vullen van de leidingen en de druktest tot een proefdruk van 1,5 x PN mag pas na 24 uur na de laatste verlijming plaatsvinden. Wanneer de leidingen met de bedrijfsdruk worden belast, dan moet per 1 bar minstens 1 uur wachttijd in acht genomen worden. Het is aan te bevelen leidingen die niet direct in bedrijf genomen worden, goed door te spoelen en eventueel met water gevuld te laten staan.

VERBRUIK

Voor de productie van één lijmvormingen zijn de volgende hoeveelheden Tangit ABS lijm en Tangit Reiniger vereist:

Buismaten DN /mm	Tangit ABS lijm in g	Tangit Reiniger in g
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

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Samenstelling	Oplosmiddelhoudende kleefstof op basis van methylethylketon, en butylacetaat.
Soortelijk gewicht	0,87 g/cm ³
Viscositeit	1000 - 2000 mPas (Epprecht Viscositeitmeter, meetlichaam 3, 23C)
Opentijd	± 1 minuut
Temperatuurbestendigheid	Afhankelijk van de drukbelasting tot 40°C – korte termijn verhoging tot max. 60 ° C is mogelijk indien vereist door het systeem.

OVERIG

Verpakking	Doos met 6 blikken van 650g
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	20	= 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 ABS 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

Voor in gebruikname dienen de leidingen grondig doorgespoeld te worden om eventueel nog aanwezige oplosmiddelendamp te verwijderen.

Tangit ABS is gebruiksklaar en mag absoluut niet verdund worden. Tangit ABS werkt in op hard-PVC. 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 kleefstoffuid 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 $< 5^{\circ}\text{C}$ 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 ABS de vastheidopbouw onder deze omstandigheden sterk vertraagd. Bij temperaturen $< 5^{\circ}\text{C}$ zijn daarom speciale maatregelen bij de verwerking van Tangit PVC-C vereist. De te verlijmen buiseinden moeten met een geschikt warmeluchtapparaat handwarm tot $25\text{--}30^{\circ}\text{C}$ verwarmd worden. De gereedgekomen verbinding moet gedurende ca. 10 minuten op $20\text{--}30^{\circ}\text{C}$ gehouden worden. Tangit ABS 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 hard-PVC 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.V. verwerkingsvoorschriften: - 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.: +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