



thyssenkrupp

Lijmen & reinigers

engineering. tomorrow. together.

Vorbereitung van het materiaal

Alvorens een verlijming kan worden gemaakt, dient het buiseinde recht te worden afgesneden of afgezaagd. Vervolgens moet het buiseinde licht worden afgeschuind (15°) en ontbraamd. Daarna moet de insteekdiepte van de mof worden vastgesteld en op het buiseinde worden gemarkeerd.

Reiniging van het materiaal

Nadat de buis is voorbereid moet deze grondig gereinigd worden met Tangit Reiniger. Gebruik hiervoor wit vloeipapier voorzien van Tangit Reiniger. Zowel de binnenkant van de mof als de buitenzijde van de buis dienen grondig gereinigd te worden. Dit reinigen dient als versterking van de lijmverbinding en dient zodoende volgens de richtlijnen te gebeuren.

Aanbrengen van de PVC-lijm

Tangit lijm voor gebruik goed omschudden of roeren. Vervolgens in de lengterichting de kleefstof gelijkmatig met een kwast aanbrengen. In de mof een dunne laag (om rilvermoring in de mof te voorkomen) en op het buiseinde een dikkere laag aanbrengen.

Samenvoegen van PVC-delen

De delen binnen de gestelde opentijd zonder draaien samenvoegen, in stand zetten en enkele seconden fixeren.

Afwerking

De overtollige lijm direct na het samenvoegen verwijderen. Dit kan door gebruik te maken van vloeipapier. De verbinding mag de eerste 5 minuten (beneden 10°C 15 minuten) niet mechanisch belast worden. Drukproeven mogen pas na 24 uur genomen worden. Leidingen die niet direct in gebruik worden genomen, goed doorspoelen en eventueel met water gevuld laten staan.



 thyssenkrupp

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Druk- en zettfouten voorbehouden. Opgegeven gegevens dienen als richtwaardes, waaraan eveneens geen rechten kunnen worden ontleend. De genoemde gegevens zijn gebaseerd op opgave van fabrikanten.

Materials Services
Plastics Belgium
Eddastraat 40, haven 3180 C, 9042 Gent

engineering. tomorrow. together.

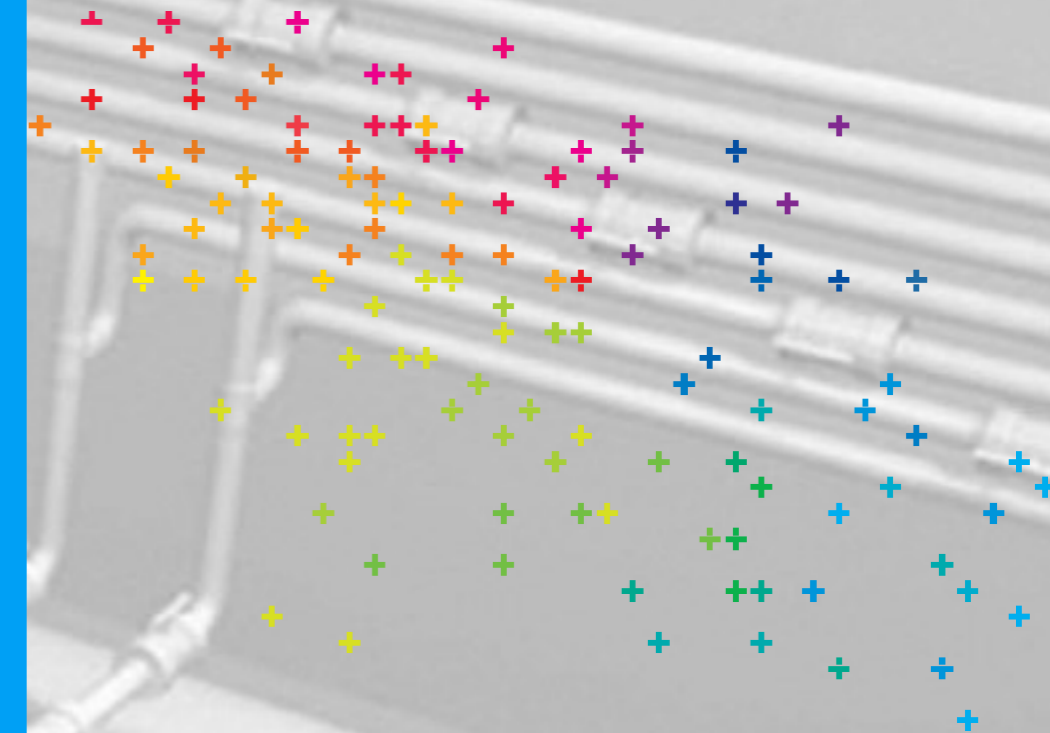
Tel: (+32) 09 – 242 80 30
Fax: (+32) 09 – 242 80 39
E-mail: services.plastics.be@thyssenkrupp.com

Materials Services
Plastics Belgium

LIJMEN & REINIGERS



thyssenkrupp



 thyssenkrupp

engineering. tomorrow. together.



Tangit, onderdeel van Henkel, produceert en levert al 50 jaar hoogwaardige, betrouwbare producten en systemen voor het professioneel verlijmen en afdichten van leidingssystemen. Hiertoe behoren PVC-lijmen en -reinigers, brandwerende systemen, water- en gasdichte afdichtingssystemen en draadafdichting.



PVC lijmen en reinigers

PVC (polyvinylchloride) is de oudste en meest gebruikte kunststofsoort in de wereld. PVC heeft zijn grote populariteit te danken aan de perfecte relatie tussen prijs, kwaliteit en functionaliteit. In 1964 introduceerde Henkel haar eerste lijm voor PVC-leidingen en -fittingen onder de merknaam Tangit. In de 50 jaar daarna bleef Henkel innovatief in de ontwikkeling van PVC lijm en nieuwe toepassingen. Zo verbeterde Henkel ook de eigenschappen van de PVC lijmen. Zo kregen de Tangit PVC lijmen in de loop der jaren een langere opentijd, verlengde houdbaarheid en een betere drukbestendigheid. Naast de verschillende PVC lijmen, ontwikkelde Henkel speciaal lijmen en een volledig assortiment reinigers.



Brandwerende systemen

Bescherming tegen brand, in de breedste zin van het woord, is de laatste jaren een zeer belangrijk thema geworden binnen onze samenleving. We kunnen ons op vele manieren beschermen tegen brand. Een van de belangrijkste is brandbescherming in de leef-, woon- en werkomgeving van gebouwen. Doorvoeren, voegen en openingen in wanden en plafonds mogen de originele brandwerendheid van deze wanden en plafonds niet aantasten. Met Tangit Brandwerende Systemen kunnen doorvoeren, openingen en voegen worden afgedicht volgens de actuele Nederlandse en Europese brandnormen (NEN EN 1366-3 en 1366-4).



Water- en gasdicht systeem

Iedere professionele verwerker loopt regelmatig tegen problemen van lekkende buisdoorvoeren aan. De oplossing van dergelijke problemen is vaak complex en omslachtig en wordt daarom meestal uitbesteed aan gespecialiseerde ondernemingen. Met het Tangit water- en gasdicht systeem is dat niet meer nodig. Het systeem zorgt voor een permanente, water- (tot 10 meter waterdruk = 1 bar) en gasdichte (o.a. in ketelhuizen > 130 KW) afdichting van elk type buis bij doorvoeren in steen en beton



Tangit All Pressure lijm is een universele dik vloeibare (gel) PVC-U / PVC-C en ABS lijm voor het verlijmen van hoge druktoepassingen (tot 16 bar).

Eigenschappen:

- Dik vloeibaar
- Spleetvullend tot + 0,8 mm
- Drukbestendig tot 16 bar
- KOMO en KIWA gekeurd
- Chemisch bestendig
- Ongevoelig voor bacteriën

Toepassingen Tangit All Pressure lijmen:

Voor het spleetvullend verlijmen (tot + 0,8 mm) van buissystemen, moffen en fittingen van hard PVC-U, PVC-C of ABS, voor druk en drukloze toepassingen. Universeel toepasbaar voor o.a. distributie van koud water in drinkwaterleidingen, industriële installaties en afvoerleidingen voor de lozing van afval- of regenwater.

Tangit PVC-C lijm is een speciale lijm voor het verlijmen van PVC-C leidingssystemen waar een hoge temperatuurbestendigheid vereist is.

Eigenschappen:

- Dik vloeibaar
- Geschikt voor afvoer- en drukleidingen
- Hoge temperatuurbestendigheid (tot circa 95°C)
- Watervast
- Chemisch bestendigheid

Toepassingen Tangit PVC-C lijmen:

PVC-C lijm is geschikt voor het verlijmen van trekvast verbindingen in druktoepassingen (20°C = 24 bar) met fittingen in de industriële en sanitair sector. PVC-C lijm is met name geschikt voor toepassingen waar een hoge temperatuur bestendigheid tot circa 95°C vereist is.

Tangit ABS lijm is een speciale lijm voor de verlijming van alle trekvast verbindingen in een ABS leidingstelsel.

Eigenschappen:

- Dik vloeibaar
- Geschikt voor afvoer- en drukleidingen
- Watervast

Toepassingen Tangit ABS lijmen:

ABS lijm is geschikt voor het in de lengterichting verlijmen van trekvast verbindingen van buizen en fittingen van ABS. Druk- en temperatuur belasting voldoen aan de bestaande richtlijnen voor sanitair en industriële toepassingen.

Tangit Dytex lijm Dytex Speciaal lijm is geschikt voor het verlijmen van leidingssystemen met hoge concentraties zuren en logen.

Eigenschappen:

- Dik vloeibaar
- Geschikt voor PVC-U en PVC-C drukleidingen (max. + 60°C)
- Geschikt voor transportsystemen met hoge concentraties zuren en logen

Toepassingen Tangit Dytex lijmen:

Voor het verlijmen van buissystemen, moffen en fittingen van PVC-U en PVC-C voor zowel druktoepassingen als afvoersystemen met hoge concentraties zuren en logen.

Tangit Reiniger is een reinigingsmiddel voor Hard PVC-U, PVC-C en voor ABS leidingssystemen.

Eigenschappen:

- Universeel toepasbaar
- Toluëen en Methyleenchloride vrij
- Minder condens-/ ijsvorming na gebruik
- Zeer lage PPM-waarde

Toepassingen Tangit Reinigers:

Tangit Reiniger is geschikt voor het reinigen van hard PVC-U, PVC-C en ABS leidingssystemen. Het reinigen is noodzakelijk voor het verkrijgen van een optimale hechting tussen de ondergrond en de lijm. Tangit Reiniger is tevens geschikt voor het reinigen van de kwasten met lijmresten.

Tangit Dytex Reiniger is een Speciaal reiniger voor het reinigen van PVC-U en PVC-C leidingssystemen alvorens met Dytex Speciaal lijm te verlijmen.

Eigenschappen:

- Geschikt voor leidingssystemen voor transport hoge concentraties zuren en logen
- Geschikt voor het reinigen en het losweken van te verlijmen vlakken
- Voor het verkrijgen van een optimale lijmverbinding met Tangit Dytex Speciaal lijm

Toepassingen Tangit Dytex Reinigers:

Dytex Reiniger is geschikt voor het reinigen van PVC-U en PVC-C leidingssystemen voor transport van hoge concentraties zuren en logen. Het reinigen is noodzakelijk voor het verkrijgen van een optimale hechting tussen de ondergrond en Tangit Dytex lijm.

Bij verlijming altijd voldoende reiniger aanbrengen voor een grondige reiniging.