



Έκδοση 11.2009

# PVC-U

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 1 από 6

### PVC-U

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Ειδική κόλλα με βάση διαλύτη για σκληρό PVC-U. Η κόλλα Tangit PVC-U ενώνει τα υπόβαθρα στα οποία εφαρμόζεται χωρίς να δημιουργεί film.

#### ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Το Tangit είναι κόλλα ταχείας πήξης, ειδικά για διαμήκεις συνδέσεις σωλήνων από σκληρό PVC. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για τη σύνδεση σωλήνων και ρακόρ ακόμη και υπό πίεση (πόσιμο νερό, αέριο), υδρορροών και αγωγών από σκληρό PVC για καλώδια.

Κολλάει επίσης ABS και άλλες πλαστικές ύλες, αν και με χαμηλότερες αντοχές.

Ο καθαρισμός από λίπη και ακαθαρσίες των επιφανειών προς συγκόλληση γίνεται με το καθαριστικό Tangit Reiniger.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Χημική σύνθεση:</b>	PVC-U διαλυμένο σε μίγμα οργανικών διαλυτών, πηκτικά
<b>Ειδικό βάρος:</b>	περ. 0,96 g/ml
<b>Ιξώδες: Brookfield</b>	περ. 5000 mPa s (σωληνάριο) και περ. 15000 mPa s (δοχείο)
<b>Ανοιχτός χρόνος:</b>	όπως φαίνεται από τον ακόλουθο πίνακα, ο ανοιχτός χρόνος εξαρτάται από τη θερμοκρασία εφαρμογής για πάχος Tangit 1 mm
<b>Θερμοκρασία, °C</b>	<b>Χρόνος, λεπτά</b>
<b>+20</b>	περ. 4
<b>+25</b>	περ. 3
<b>+30</b>	περ. 2
<b>+40</b>	περ. 1
<b>&gt;40</b>	<1
<b>Αντοχή σε θερμοκρασία:</b>	Συμπίπτει με τη δηλωμένη για το σωλήνα PVC-U

Οι συγκολλήσεις με το Tangit είναι ανθεκτικές στο νερό. Η χημική αντοχή, ιδίως στα ανόργανα οξέα, εξαρτάται από την αντοχή των σωλήνων, τους χρόνους αναμονής, την τήρηση της ανοχής, το φορτίο πίεσης, τις θερμοκρασίες χρήσης, τον τύπο του οξέως και τη συγκέντρωσή του. Η διάρκεια των συγκολλήσεων με Tangit ισοδυναμεί με τη διάρκεια των σωλήνων PVC-U.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το Tangit δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία κάτω των +5°C καθώς εμφανίζει αύξηση του ιξώδους και απώλεια της ρευστότητας, επηρεάζοντας έτσι τη διαδικασία εφαρμογής. Επαναφέροντας το Tangit σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και μετά από προσεκτικά ανάμιξη το προϊόν επανακτά τα ρεολογικά του χαρακτηριστικά. Η παρτίδα παραγωγής και η ημερομηνία συσκευασίας αναγράφονται στο κάτω μέρος του δοχείου ή στο άκρο του σωληναρίου. Η διάρκεια από την ημερομηνία συσκευασίας παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>Συσκευασία</b>	<b>Διάρκεια</b>
Tangit PVC-U σωληνάριο	12 μήνες
Tangit PVC-U δοχείο	24 μήνες
Tangit PVC-U δοχείο με πινέλο	24 μήνες

**Henkel** Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106



Έκδοση 11.2009

# PVC-U

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 2 από 6

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### Προετοιμασία υποστρωμάτων

Για τη σωστή χρήση του Tangit PVC-U οι σωλήνες πρέπει να είναι κομμένοι κάθετα και τα άκρα τους λοξοτμημένα υπό γωνία 15°.

Σε περίπτωση εργασιών σε εξωτερικό χώρο, η ενδεχόμενη παρουσία πάγου ή υγρασίας πρέπει να αφαιρείται με ζεστό αέρα.

Για τις επιφάνειες προς συγκόλληση, μετρήστε το βάθος εισαγωγής του σωλήνα στη μούφα και σημειώστε το στο άκρο του σωλήνα.

Καθαρίστε πάλι τα τμήματα για συγκόλληση (εξωτερικό του σωλήνα και εσωτερικό της μούφας) με γκοφρέ χαρτί βουτηγμένο σε Tangit Reiniger.

Συνιστάται πάντα η χρήση καθαρού χαρτιού στις φάσεις καθαρισμού.

Σωλήνας εξωτ. Φ (mm)	b (mm)
Έως 16	2
16 – 50	3
> 50	5
Σωλήνας εξωτ. Φ (mm)	t2 σε (mm)

Αναγκαία μέσα για την εφαρμογή του Tangit

ψιλό γκοφρέ χαρτί

πινέλο

λίμα

ξύστρα

τροχός

μαλακό μολύβι

μέτρο

σύστημα τοποθέτησης σωλήνων (από DN 150)

#### Εφαρμογή

Ανακατέψτε καλά το Tangit πριν τη χρήση αφαιρώντας πρώτα τη μεμβράνη που ενδεχομένως έχει σχηματιστεί και αφού βεβαιωθείτε ότι είναι ρευστό και ρέει ομαλά. Απλώστε το Tangit ομοιόμορφα με ένα πινέλο κατά μήκος του σωλήνα, πρώτα στο εσωτερικό της μούφας και στη συνέχεια στο σωλήνα. Απλώστε ένα λεπτό στρώμα στη μούφα για να αποφύγετε τη πτώση σταγονιδίων στο εσωτερικό της και ένα παχύ στρώμα στο σωλήνα. Ενώστε αμέσως τα δύο τμήματα χωρίς να τα περιστρέψετε έως ότου εισχωρήσει τελείως ο σωλήνας στη μούφα και κρατήστε τα ακίνητα για λίγα δευτερόλεπτα. Αφαιρέστε αμέσως την κόλλα που πλεονάζει για να αποφύγετε την άσκοπη εφαρμογή της σε εξαρτήματα που δεν απαιτούν σύνδεση.

Τα δύο μέρη δεν πρέπει να μετακινηθούν για τα πρώτα 5 λεπτά μετά τη συγκόλληση (εάν η θερμοκρασία είναι μικρότερη από +10°C, περιμένετε τουλάχιστον 15 λεπτά).

#### Χρήση και δοκιμές υπό πίεση

Οι σωλήνες που κολλάνε με Tangit μπορούν να επιχωματωθούν μετά από 10-12 ώρες. Συνιστάται το προσεκτικό ξέβγαλμα των σωλήνων που προορίζονται π.χ. για την παροχή πόσιμου νερού, αφήνοντάς τους ενδεχομένως γεμάτους νερό, εάν δεν τεθούν αμέσως σε χρήση. Οι σωλήνες δεν πρέπει να δοκιμάζονται (δοκιμές υπό πίεση στα 1,5 x PN) πριν την πάροδο 24 ωρών από την τελευταία συγκόλληση.

Για δοκιμές στη γραμμή με την πίεση λειτουργίας σε κολλημένους σωλήνες συνιστάται αναμονή 1 ώρας για κάθε bar πίεσης λειτουργίας. Για ταχύτερη πήξη σε σωλήνες που πρόκειται να δεχθούν πίεση, συνιστάται να αφήνετε το Tangit να στεγνώσει λίγα δευτερόλεπτα πριν ενώσετε τους σωλήνες: η πήξη ολοκληρώνεται σε λιγότερο από ένα λεπτό.

**Henkel**

**Ποιότητα για Επαγγελματίες**

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106



Έκδοση 11.2009

# PVC-U ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σελίδα 3 από 6

## Προειδοποιήσεις

Πριν χρησιμοποιήσετε τους σωλήνες πρέπει να τους ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να απομακρυνθούν ενδεχόμενοι ατμοί διαλυτών.

Συνιστάται ο καθαρισμός των υπολειμμάτων και των δύο προϊόντων και η αποφυγή της επαφής του χρησιμοποιούμενου χαρτιού με επιφάνειες που δεν προορίζονται για συγκόλληση. Κλείστε καλά τα δοχεία μετά τη χρήση για να αποφύγετε την εξάτμιση του διαλύτη και την πήξη του προϊόντος. Τα πινέλα που καθαρίζονται με Tangit Reiniger πρέπει να στεγνώνουν και να καθαρίζονται πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Η εγκατάσταση σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτεί την τήρηση ειδικών διαδικασιών. Σε θερμοκρασίες κάτω των +5 °C οι σωλήνες και τα ρακόρ χάνουν την αντοχή τους. Για το λόγο αυτό τα άκρα και τα ρακόρ για συγκόλληση θερμαίνονται έως τους +25+30°C με ζεστό αέρα και στη συνέχεια μπορούν να συγκολληθούν με την ίδια διαδικασία.

## Σημαντικές σημειώσεις

Η εγκατάσταση σωλήνων και ρακόρ υπό πίεση απαιτεί εμπειρία στη διαδικασία και στα υλικά.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Τα άδεια υλικά συσκευασίας ανακυκλώνονται. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <http://mysds.henkel.com>.



IDH#	402221	Tangit Κόλλα PVC 12 x 125 g
IDH#	34949	Tangit Κόλλα PVC πινέλο 12 x 250 g
IDH#	298585	Tangit Κόλλα PVC πινέλο 12 x 500 g
IDH#	420283	Tangit Κόλλα PVC 12 x 1 Kg
IDH#	44267	Tangit Καθαριστικό TM 8N 12 x 1 lt
IDH#	38486	Tangit Καθαριστικό 24 x 0.5 lt

**Henkel** Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΛΟΞΟΤΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΓΡΕΖΙΩΝ



Slide 1

July 20, 2012

TANGIT, X. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ



### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΣΗΜΑΔΕΜΑ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Slide 7

July 20, 2012

TANGIT, X. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ



## Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ABEE Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ



Slide 8

July 20, 2012

TANGIT, X. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΛΛΑΣ



Slide 9

September 25, 2012

TANGIT, X. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

## Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια ανικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΞΟΝΙΚΑ

**ΛΕΠΤΗ ΣΤΡΩΣΗ****ΠΑΧΙΑ ΣΤΡΩΣΗ**

Slide 10

July 20, 2012

TANGIT, Χ. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



Slide 11

July 20, 2012

TANGIT, Χ. Γ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

**Ποιότητα για Επαγγελματίες**

Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια ανικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106