



# Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο  
Έκδοση: 2  
Ημερομηνία: 30/04/2018  
Σελίδες: 1/4

## Hot sticks & gun

Περιγραφή προϊόντος: Τηκόμενη κόλλα συνθετικής βάσης, σε μορφή ράβδου για χρήση με το ειδικό πιστόλι Pattex

### I. ΥΛΙΚΟ

#### Είδος υλικού:

Τηκόμενη κόλλα συνθετικής βάσης, σε μορφή ράβδου.

#### Σκοπός χρήσης:

- στερέωση, συναρμολόγηση, επισκευή
- συγκόλληση ξύλων, προϊόντων ξύλου, χαρτονιού, μετάλλου, πέτρας και συνθετικών υλικών όπως πολυστυρόλιο, ABS, σκληρό PVC κλπ.
- για διακοσμήσεις και χειροτεχνίες
- ακατάλληλη για μαλακό PVC, πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Teflon® (PTFE) και Styropor®

#### Μέγεθος συσκευασίας:

Χάρτινη συσκευασία των 200 g (10 ράβδοι)

Χάρτινη συσκευασία των 500 g (25 ράβδοι)

Χάρτινη συσκευασία του 1 kg (50 ράβδοι)

### II. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για γενική χρήση
- Διάφανη
- Μεγάλη αντοχή
- Μπορεί να δεχθεί βαφή
- Χωρίς σιλκόνη

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πρώτη ύλη:	πολυμερές αιθυλενικό οξεικό βινύλιο (EVA)
Χρώμα:	διάφανο
Διαστάσεις	
Μήκος ράβδου:	200 mm ± 5 mm
Διάμετρος ράβδου:	11,5 mm ± 0.3 mm
Βάρος:	20.0 g
Πυκνότητα:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες στους 160°C:	Περ. 25,5 – 34,5 Pa.s
Σημείο αρχόμενης τήξης:	περ. 84°C ± 2°C (κατά Ring + Ball)
Θερμοκρασία τήξης:	περ. 200°C
Ανοικτός χρόνος:	περ. 90 δευτερόλεπτα, εξαρτάται από την θερμοκρασία του υποστρώματος
Χρόνος σκλήρυνσης:	περ. 2 λεπτά
Θερμοκρασιακή αντοχή:	έως +60°C
Θερμοαγωγιμότητα (στους 31°C):	0,23 W/mK
Διηλεκτρική σταθερά (100 kHz):	περ. 2,3
Ειδική αντίσταση διαπερατότητας:	3 x 10 <sup>14</sup> W.cm



#### Για το πιστόλι

Τάση:	AC 110-240V (50/60 Hz)
Μέγιστη θερμοκρασία:	περ. 193°C
Ισχύς:	12 W (70W)
Διάμετρος ράβδου:	7/16”(11mm)

### III. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

#### Υποστρώματα:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και να έχει απολιπανθεί. Αγριέψτε ή τρίψτε τις λείες επιφάνειες.

Προθερμάνετε τα υλικά που έχουν την τάση να ψύχονται γρήγορα (π.χ. πέτρα, μέταλλο).

#### Επεξεργασία:

Απλώστε την κόλλα στη μία πλευρά και πιέστε αμέσως τα μέρη που θα συγκολληθούν με μεγάλη δύναμη.

Όσο μεγαλύτερη είναι η θερμοκρασία της κόλλας, τόσο μεγαλύτερη είναι η αντοχή της συγκόλλησης.

Εάν η κόλλα πρόκειται να παραμείνει για πολλή ώρα ενεργή (υγρή), προτείνεται η κόλλα να εφαρμοστεί σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερα σημεία συγκόλλησης, τα οποία διατηρούν τη θερμοκρασία περισσότερο από τα μικρά σημεία. Για τα εύκαμπτα υλικά προτείνεται η εφαρμογή της κόλλας σε μορφή κορδονιού. Το Stygoror® (φελιζόλ) μπορεί να συγκολληθεί, εάν η κόλλα απλωθεί στο υπόστρωμα και όχι στο ίδιο το υλικό Stygoror® που είναι ευαίσθητο στη θερμότητα. Η κόλλα που θα περισσέψει, μπορεί να αφαιρεθεί με ένα κοφτερό μαχαίρι που θα έχετε προθερμάνει.

#### Σκλήρυνση:

Τα σημεία συγκόλλησης μπορούν να δεχθούν φορτίο μετά από 2 περίπου λεπτά.

#### Αντοχές συγκόλλησης που μπορούν να επιτευχθούν: (Αντοχή σε διαμητικό εφελκυσμό σε MPa)

Ξύλο/ Ξύλο	4-5
Αλουμίνιο/ Αλουμίνιο	3-4
PVC/ PVC	3-4
ABS/ ABS	3-4
PS/PS	3-4
PMMA/PMMA	3-4

#### Για το πιστόλι

1. Συνδέστε το πιστόλι σε ηλεκτρική πρίζα τάσης 220V AC.
2. Τοποθετήστε μια ράβδο κόλλας Pattex από το οπίσθιο άνοιγμα του εργαλείου.
3. Μετά από 3 ~ 5 λεπτά το πιστόλι κόλλας θερμαίνεται και είναι έτοιμο για χρήση.
4. Εφαρμόστε την κόλλα, πιέζοντας τη σκανδάλη του πιστολιού. Η ποσότητα της κόλλας καθορίζεται από το πόση πίεση ασκείτε (από το πόσο «προχωράει» η σκανδάλη).
5. Αντικαταστήστε με νέα ράβδο όταν η προηγούμενη δεν μπορεί να προωθηθεί πλέον από την σκανδάλη.
6. Αποσυνδέστε το πιστόλι από την πρίζα μετά τη χρήση ή εάν δεν θα χρησιμοποιηθεί για διάστημα μισής (1/2) ώρας.

### IV. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

#### Αποσυγκόλληση:

Η αποσυγκόλληση μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή θερμότητας στα σημεία συγκόλλησης.

#### Αφαίρεση λεκέδων:

Η κόλλα είναι αδιάλυτη στους περισσότερους διαλύτες και μπορεί να αφαιρεθεί μόνον με μηχανικό τρόπο. Η αφαίρεση από τα υφάσματα μπορεί να υποστηριχθεί με την ψύξη της κόλλας στους -18°C.

#### Αποθήκευση:



Φυλάσσεται σε ξηρό μέρος. Να αποφεύγεται η ηλιακή ακτινοβολία και οι θερμοκρασίες άνω των +50°C. Μπορεί να διατηρηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα σε κανονικές συνθήκες εσωτερικού περιβάλλοντος.

#### **Απόρριψη:**

Οι μικρές ποσότητες μπορούν να απορριφθούν στα οικιακά/βιομηχανικά απορρίμματα.

Οι μεγαλύτερες ποσότητες απορρίπτονται χωριστά. Ο κωδικός απορρίμματος για τις ανάγκες απόρριψης, ανακοινώνεται κατόπιν συνεννόησης. Παραδίνετε για ανακύκλωση μόνον τελείως άδειες συσκευασίες.

#### **Υποδείξεις επικινδυνότητας:**

Μη χρησιμοποιείτε ρευστές ή παχύρρευστες κόλλες με τα πιστόλια.

#### **Κίνδυνος εγκαυμάτων!**

Η κόλλα που εξέρχεται από το πιστόλι μπορεί να έχει θερμοκρασία έως και +200°C.

Εάν έρθετε σε επαφή με το θερμό υλικό κρυώστε αμέσως με νερό το σημείο επαφής. Σε μεγαλύτερα εγκαύματα αναζητήστε τη βοήθεια γιατρού. Για προληπτικούς λόγους φροντίστε για την καλή στήριξη του εργαλείου και φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

#### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ**

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



Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (ΦΤΔ), στο οποίο περιλαμβάνονται και οι συστάσεις μας για τη χρήση και εφαρμογή του προϊόντος, βασίζονται στη γνώση και εμπειρία μας για το προϊόν κατά την ημερομηνία που φέρει το παρόν Φύλλο. Το προϊόν επιδέχεται πολλαπλές διαφορετικές εφαρμογές καθώς και ενδέχεται να χρησιμοποιείται υπό διάφορες συνθήκες εφαρμογής και επεξεργασίας στο περιβάλλον σας, οι οποίες εκφεύγουν του ελέγχου μας. Ως εκ τούτου, η Henkel δεν φέρει καμία ευθύνη για την καταλληλότητα του προϊόντος μας και για τις διεργασίες και τις συνθήκες υπό τις οποίες το χρησιμοποιείτε, καθώς και για τις σκοπούμενες εφαρμογές και αποτελέσματα αυτού. Συνιστάται η προηγούμενη δοκιμή του προϊόντος μας από εσάς προκειμένου να διαπιστώσετε την καταλληλότητά του.

Αποκλείεται οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τις πληροφορίες που διατίθενται στο Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων ή σε σχέση με οποιασδήποτε άλλης προφορικές ή έγγραφες συστάσεις σε σχέση με το εν λόγω προϊόν, εκτός εάν άλλως ρητά έχει συμφωνηθεί και εξαιρουμένης επίσης της ευθύνης που οφείλεται σε αμέλειά μας εξαιτίας της οποίας προκλήθηκε θάνατος ή τραυματισμός, καθώς και οποιασδήποτε άλλης ευθύνης που τυχόν προβλέπεται από διατάξεις αναγκαστικού δικαίου σε σχέση με την ευθύνη από πώληση προϊόντων.

#### **HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**

Κύπρου 23, 18346 Μοσχάτο

Τηλ. 2104897215

Internet: [www.henkel.gr](http://www.henkel.gr)