

## SG800: Εξαιρετική αντοχή σε κόπωση και κρούση σε υψηλές θερμοκρασίες

Σχεδιασμένο για να καλύψει τις συγκεκριμένες ανάγκες των μεταφορικών και βιομηχανικών αγορών.



Η σειρά SCIGRIP® SG800 είναι μεθακρυλικός δύο συστατικών, αναλογίας 10:1

Κόλλες για συγκόλληση μετάλλων σε υψηλές θερμοκρασίες. Η σειρά SCIGRIP® SG800 To SG800 έχει διαμορφωθεί για να καλύψει συγκεκριμένες απαιτήσεις της μεταφορικής βιομηχανίας, συμπεριλαμβανομένης της αντοχής σε υψηλή θερμοκρασία, της εξαιρετικής αντοχής σε κόπωση και κρούση και χαμηλή γραμμή συγκόλλησης απορροφημένο σε επιφάνειες έκθεσης. Οι ελάχιστες απαιτήσεις προετοιμασίας της επιφάνειας καθιστούν τη σειρά SG800 ιδανική για μια ποικιλία εργασιών συναρμολόγησης.

## Οφέλη απόδοσης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Μεταβλητοί χρόνοι εργασίας (5 - 15 λεπτά)	Αναποκρίνεται στις απαιτήσεις εφαρμογής και διαδικασίας
Μεταλλική συγκόλληση χωρίς αστάρι	Δεν απαιτείται προετοιμασία επιφάνειας στα περισσότερα μέταλλα <sup>1</sup>
Περιβαλλοντικά ουδέτερο	Μόνιμη συγκόλληση σε σκληρά περιβάλλοντα
Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες	Αντέχει σε περιβάλλον έως 300°F / 149°C συνεχής και διακοπόμενη έκθεση μέχρι και 400°F / 204°C
Εξαιρετικά χαρακτηριστικά ροής	Υψηλή ροή σε χαμηλή πίεση, εύκολη χειροκίνητη χρήση
Χαμηλή γραμμή συγκόλλησης	Μειωμένες απαιτήσεις φινιρίσματος

## Επιπρόσθετες πληροφορίες

- Τεχνικές ερωτήσεις: Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή **Ask SCIGRIP** στο [scigrip.com](http://scigrip.com)
- Δοκιμάστε το **εργαλείο αντιστοίχισης υποστρώματος** στο [scigrip.com](http://scigrip.com)
- Ζητήστε περισσότερες πληροφορίες και **προγραμματίστε μια επίδειξη** στη διεύθυνση [scigrip.com/sg800](http://scigrip.com/sg800)
- Βρείτε έναν διανομέα** στη διεύθυνση [scigrip.com/scigrip-us-distributors](http://scigrip.com/scigrip-us-distributors)

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Προετοιμάστε το μέταλλο αφαιρώντας τη σκόνη, τα λείπια, τη σκουριά και άλλα υπολείμματα επιφάνειας, συμπεριλαμβανομένου του λαδιού και του λίπους. Για μέγιστη αντοχή συγκόλλησης σε χάλυβα, τριβεται η επιφάνεια πριν από τη συγκόλληση. Δείτε τις σημαντικές σημειώσεις a, b και c στην πίσω πλευρά.
- Οι πολυεστέρες, οι θερμοπλαστικοί πολυεστέρες, τα πλαστικά φθορανθράκων και άλλα πλαστικά χαμηλής επιφανειακής ενέργειας γενικά δεν είναι συγκολλησιμα.
- Αντοχή σε διάτμηση από ακατέργαστο αλουμίνιο σε δεσμό αλουμινίου με βάση τη μέθοδο ASTM D1002.
- Brookfield HB, T-D 10rpm
- Αντοχή σε εφελκυσμό, μέτρο και επιμήκυνση με βάση το ASTM D638, Τύπος IV
- Συντελεστής εντάσεως όπως μετράται στο γραμμικό τμήμα της κομπύλης τάσης
- Διατρεί την αντοχή και την πρόσφυση μετά από 10 λεπτά απευθείας έκθεση στους 400°F (204°C) όταν υποστηρίζεται a brand of

## ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ

Σύνθετα	Μέταλλα <sup>1</sup>	Θερμοπλαστικά <sup>2</sup>
Εποξειδική	Αλουμίνιο	ABS
Πολυεστέρας/DCPD	Ανθρακούχος χάλυβας	Ακρυλικά
Βινυλεστέρας	Ανοξείδωτο ασάλι	PVC/CPVC
Gelcoats	Επικαλυμμένα μέταλλα	Στυρενικά

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (σε λεπτά)

Φυσίγγιο	Συγκολλητικό	Επιταχυντής	Διάρκεια εργασίας	Χρονικό περιθώριο
SG800-05	SG805A	SG805B	4 - 6	12 - 15
SG800-15	SG815A	SG805B	13 - 20	30 - 40

Χρόνος για να φτάσετε στο 70% της τελικής αντοχής σε διάτμηση στους 75°F (24°C)<sup>3</sup>

## ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ στους 75°F (24°C)

SG800 SERIES <small>νωπά</small>	Μέρος A <small>Συγκολλητικό</small>	Μέρος B <small>επιταχυντής</small>	A+B <small>Μείγμα</small>
Χρώμα	Υπόλευκο	Μαύρος	Μαύρος
Αναλογία ανάμειξης/όγκος	10	1	-
Αναλογία μίγματος/βάρος	6,0	1	-
Πυκνότητα, g/cc	0,96	1,62	1,02
Πυκνότητα, λίβρες/γαλόνι	7,93	13,6	8,51
Ιξώδες, cps <sup>4</sup>	75.000 - 175.000	50.000 - 120.000	-

## ΤΥΠΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ στους 75°F (24°C)

Αντοχή εφελκυσμού <sup>6</sup> PSI (MPa)	> 2700 (19-21)
Μέγιστη επιμήκυνση εφελκυσμού <sup>6</sup>	> 30%
Συντελεστής εφελκυσμού <sup>5,6</sup> PSI (MPa)	>100.000 - 120.000 (689-827)
Lap Shear Strength <sup>3</sup> PSI (MPa)	>2.600 (18 - 20)
Θερμοκρασίες σέρβις	-40 έως 300°F (-40 έως 150 °C)

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Φυσίγγια  
490 ML



Δοχεία  
5 γαλόνια / 19 λίτρα



Βαρέλια  
55 γαλόνια / 189 λίτρα



**ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ:** Διαβάστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πριν χειριστείτε ή χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Τα συγκολλητικά συστατικά Α και Β περιέχουν μονομερές μεθακρυλικού μεθυλεστερά και είναι εύφλεκτα. Χρησιμοποιείτε πάντα σε καλά αεριζόμενο χώρο. Η εξαγωγή στο επίπεδο του δαπέδου και οι μεγάλες ποσότητες κινούμενου αέρα διευκολύνουν σημαντικά τον εξερισμό. Και τα δύο υλικά πρέπει να αποθηκεύονται σε δροσερό μέρος μακριά από πηγές θερμότητας και ανοιχτές φλόγες ή σπινθήρες. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Αποτρέψτε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό για 15 λεπτά και ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:** Για να διασφαλιστεί η σταθερή απόδοση, το προϊόν οι θερμοκρασίες πρέπει να διατηρούνται σχετικά σταθερές μεταξύ 65°F (18°C) και 80°F (27°C). Η προετοιμασία υποστρώματος, αναλογία κόλλας/ενεργοποιητή, θερμοκρασία εφαρμογής, υγρασία και μια ποικιλία άλλων περιβαλλοντικών παραγόντων όπως και παραγόντων εφαρμογής του τελικού χρήστη είναι πέρα από τον έλεγχο των IPS Adhesives. Επομένως, ο τελικός χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τον καθορισμό του εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό και κατάλληλο για τις απαιτήσεις του προϊόντος, του σχεδιασμού και της τελικής εφαρμογής του χρήστη.

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:** Συνιστάται ιδιαίτερα η διανομή από ό δοχεία μιας χρήσης ή εξοπλισμό διανομής μείγματος.

Και οι δύο μέθοδοι χρησιμοποιούν κατάλληλη τεχνολογία στατικού ακίνητου αναμικτήρα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της SCIGRIP για πληροφορίες και διαθεσιμότητα. Όταν χρησιμοποιούνται δοχεία με μετρητές μείγματος, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για τη διασφάλιση της συμβατότητας μεταξύ των συγκολλητικών συστατικών και των υλικών στον εξοπλισμό με τον οποίο έρχονται σε επαφή. Όλα τα βρεγμένα μεταλλικά συστατικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο. Η επαφή με χαλκό, ορείχαλκο, ψευδάργυρο ή κράματα που περιέχουν αυτά τα υλικά πρέπει να αποφεύγεται αυστηρά. Όλες οι μη μεταλλικές σφραγίδες και παρεμβύσματα πρέπει να κατασκευάζονται από PTFE ή υλικά με βάση το πολυαιθυλένιο.

**ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ:** Ο διαθέσιμος χρόνος εργασίας είναι ο κατά προσέγγιση χρόνος μετά την ανάμειξη των συστατικών Α και Β, ανάλογα με τις συνθήκες συγκόλλησης, που η κόλλα παραμένει ρευστή και συγκολλησίμη. Ο χρόνος προσάρτησης είναι ο κατά προσέγγιση χρόνος μετά την ανάμειξη των συστατικών Α και Β που απαιτείται για να αντιδράσει η κόλλα στη μερική κατάσπαση σκλήρυνσης που απαιτείται για να είναι προσεκτική κίνηση, αποκόλληση ή απομόχλευση συναρμολογημένων εξαρτημάτων. Τα εξαρτήματα μπορούν γενικά να θεθούν σε λειτουργία όταν αναπτυχθεί το 80 τοις εκατό της πλήρους αντοχής. Ο χρόνος για να επιτευχθεί 80% σκλήρυνση είναι περίπου 2-3 φορές μεγαλύτερος από αυτόν που απαιτείται για τη στερέωση. Οι χρόνοι εργασίας και προσάρτησης που παρουσιάζονται σε αυτό το δελτίο βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές που εκτελούνται στους 24 ° C (75 ° F). Οι υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν την αντίδραση σκλήρυνσης και μειώνουν τον διαθέσιμο χρόνο εργασίας. Το αντίστροφο ισχύει για χαμηλότερες θερμοκρασίες. Εάν αναμένονται σημαντικές διακυμάνσεις στις θερμοκρασίες ή εφαρμογή σε πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της SCIGRIP για τεχνική βοήθεια. Η αντίδραση χημικής σκλήρυνσης που συμβαίνει όταν τα συστατικά Α και Β αναμειγνύονται παράγουν θερμότητα. Η ποσότητα της θερμότητας που παράγεται εξαρτάται από τη μάζα και το πάχος του μικτού προϊόντος.

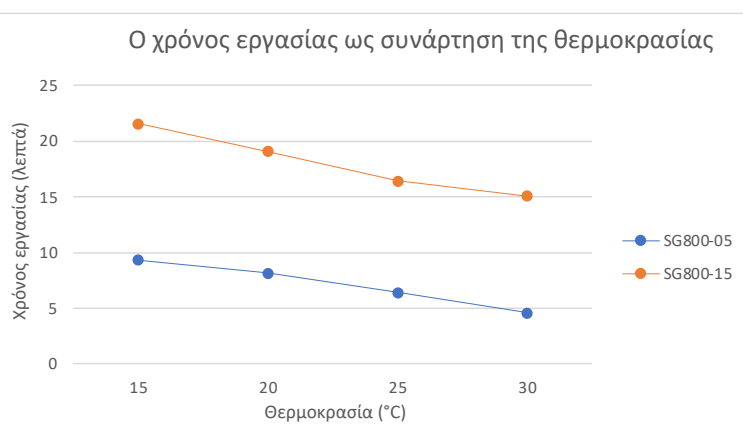
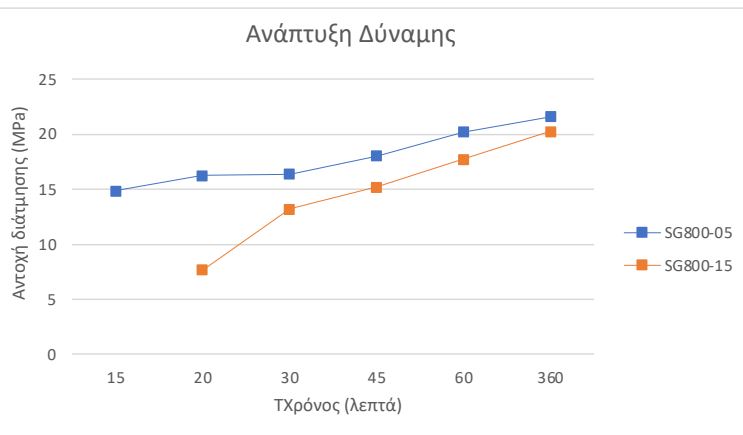
**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:** Τα συγκολλητικά συστατικά και η μικτή κόλλα πρέπει να απομακρύνονται από τον εξοπλισμό ανάμειξης και εφαρμογής με κατάλληλο βιομηχανικό διάλυμα ή καθαριστικό πριν από τη σκλήρυνση της μικτής κόλλας. Μόλις η κόλλα σκληρύνει, απαιτείται μούσκεμα σε ισχυρό διάλυμα ή αποχρωστικό για να μαλακώσει η κόλλα και να αφαιρεθεί. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της SCIGRIP για πρόσθετες πληροφορίες.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ:** Η διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων Α και Β σε κλειστά δοχεία είναι περίπου εννέα μήνες από την ημερομηνία κατασκευής, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά. Η διάρκεια ζωής βασίζεται σε αποθήκευση σταθερής κατάστασης μεταξύ 65°F (18°C) και 80°F (27°C). Η έκθεση σε θερμοκρασίες κάτω του 65°F (18°C) ή άνω του 80°F (27°C) θα επηρεάσει την απόδοση και το κολλώδες του προϊόντος. Έκθεση σε θερμοκρασίες άνω των 80°F (27°C) θα οδηγήσει σε μείωση της αναφερόμενης διάρκειας ζωής.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

**Α. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Ο χρήστης πρέπει να αποφασίσει την καταλληλότητα μιας επιλεγμένης κόλλας για ένα δεδομένο υπόστρωμα και εφαρμογή. Η SCIGRIP συνιστά ανεπιφύλακτα εργαστηριακές, εμπορικές και τελικές δοκιμές που προσομοιώνουν το πραγματικό περιβάλλον κατασκευής και τελικής χρήσης.

**Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ.** Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της SCIGRIP για ερωτήσεις ή βοήθεια με την επιλογή συγκολλητικών και μεθόδων για αξιολόγηση κόλλων για την εφαρμογή που προορίζετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένα άτομα με δική τους ευθύνη. Οι συστάσεις που περιέχονται εδώ βασίζονται σε πληροφορίες που πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Οι ιδιότητες και οι τιμές αντοχής που παρουσιάζονται παραπάνω είναι ιδιότητες που λαμβάνονται υπό ελεγχόμενες συνθήκες στο εργαστήριο της SCIGRIP. Προορίζονται να χρησιμοποιηθούν μόνο ως οδηγός επιλογής για αξιολόγηση τελικής χρήσης. Η τελική καταλληλότητα για κάθε προβλεπόμενη εφαρμογή πρέπει να επαληθεύεται από τον τελικό χρήστη υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες δοκιμής. Δεδομένου ότι η συγκεκριμένη χρήση, τα υλικά και ο χειρισμός των προϊόντων δεν ελέγχονται από την SCIGRIP, η εγγύηση μας περιορίζεται στην αντικατάσταση των ελαττωματικών προϊόντων.

**Περιορισμένη εγγύηση:** Ο πωλητής εγγυάται στον αρχικό αγοραστή των αγαθών ότι όλα τα νέα προϊόντα θα είναι απαλλαγμένα από ελατώματα στο υλικό και την κατασκευή για τη δημοσιευμένη διάρκεια ζωής του αγαθού. Εάν κάποιο προϊόν δεν συμμορφώνεται με την παρούσα περιορισμένη εγγύηση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, και εάν ο αρχικός αγοραστής συμμορφώνεται με τους όρους αυτής της περιορισμένης εγγύησης, ο πωλητής θα αντικαταστήσει, χωρίς χρέωση στον αγοραστή, το μη συμμορφούμενο αγαθό. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν επεκτείνεται ούτε θα είναι υπεύθυνος ο πωλητής για ζημιές ή απώλειες που προκύπτουν από ατύχημα, κακή χρήση, αμελής χρήση, ακατάλληλη αποθήκευση ή ακατάλληλη εφαρμογή.



ΑΥΤΗ Η ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. Ο ΠΩΛΗΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΥΠΟΝΟΣΩΜΕΝΗ, ΕΙΤΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ, ΕΙΤΕ ΕΚ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ, ΘΕΣΠΙΣΜΕΝΟΥ Ή ΑΛΛΙΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΡΗΤΩΣ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΣΕΙΡΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΚΑΙ/Ή ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. Ο ΠΩΛΗΤΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΣΥΜΒΑΣΗ, ΣΕ ΑΔΙΚΟΛΟΚΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΑΜΕΛΕΙΑ Ή ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ) Ή ΑΛΛΙΩΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΙΚΟ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΕΣ, ΤΙΜΩΡΗΤΙΚΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ.