Alcoxy

Dow Corning® 7091 Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής χρήσης συγκόλληση και στεγανοποίηση, δημιουργία φλαντζών.
- **Ειδικά χαρακτηριστικά -** Δυνατή συγκόλληση χωρίς πράιμερς σε κοινά χρησιμοποιούμενα υλικά όπως σμάλτο και βαμμένο σίδηρο, αλουμίνιο, κεραμικό, γυαλί όπως και σε πολλά δομικά πλαστικά.
- **Εφαρμογές -** Εφαρμογές που απαιτούν δυνατή αλλά ελαστική συγκόλληση, όπως όταν συγκολλούνται υλικά με διαφορετικούς συντελεστές θερμικής διαστολής π.χ. γυαλί με μέταλλο ή γυαλί με πλαστικό.

Dow Corning® 7093 Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής χρήσης συγκόλληση και στεγανοποίηση, μεγάλη ελαστικότητα.
- **Εφαρμογές** - Όπου απαιτείται μεγάλη ελαστικότητα και ουδέτερο προϊόν.

Dow Corning® 7096 Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής χρήσης συγκόλληση και στεγανοποίηση, ημιδιαφανής.
- **Εφαρμογές -** Εφαρμογές όπου χρειάζεται ένα διαυγές και ουδέτερο προϊόν.

Dow Corning® 748 Στεγανοποιητικό μη διαβρωτικό

- **Κύρια Χρήση -** Ηλεκτρικές εφαρμογές στεγανοποιήσης, επαφή με τρόφιμα και εφαρμογές μεταφορών.
- **Εφαρμογές -** Συγκόλληση και στεγανοποίηση σε ηλεκτρικές συσκευές, συνδέσεις ηλεκτρολογικές, μοτέρ, καπάκια, φακούς οργάνων, ρυθμιστές, junction boxes, πίνακες ελέγχου, στεγανοποίηση γραμμών σε ψυγεία και καταψύκτες.

Dow Corning® HM 2500 & HM2510

- **Κύρια Χρήση -** Συναρμολόγηση, συγκόλληση, στεγανοποίηση, δημιουργία φλαντζών και άλλες εφαρμογές που απαιτούν άμεση συγκόλληση και υψηλή αρχική αντοχή.
- **Ειδικά χαρακτηριστικά -** 100% σιλικόνη, άμεση αντοχή, απόλυτα διάφανη, μεγάλη αντοχή στο χρόνο.
- **Εφαρμογές -** Θερμοκολλητική σιλικόνη που λειτουργεί πολύ καλά σε OEM εφαρμογές συναρμολόγησης, πολύ κάλη συγκόλληση στις περισσότερες επιφάνειες χωρίς την ανάγκη πράιμερ. Με την άμεση συγκόλληση τα κομμάτια μπορούν να μετακινηθούν άμεσα και παρόλα αυτά έχει μεγάλο χρόνο συναρμολόγησης των δυο επιφανειών και χαμηλό VOC (Volative Organic compounds),

Oxime

Dow Corning® 3559 Ουδέτερη Σιλικόνη

- **Κύρια Χρήση -** Βιομηχανικές εργασίες συναρμολόγησης όπου απαιτείτε σχετικά γρήγορη και καλή συγκολλήση.
- **Εφαρμογές** - OEM και εργασίες συναρμολόγησης, αντικαθιστά μηχανικούς τρόπους συγκράτησης σε συσκευές, συγκόλληση πλαστικών, υδατοπροστασία εξαρτημάτων ή κουτιού ηλεκτρικλων συσκευών.

Primers

Dow Corning® 1200 RTV Prime Coat

- **Κύρια Χρήση -** Αυξάνει σημαντικά την πρόσφηση της σιλικόνης σε μια ποικιλία υποστρωμάτων.
- **Εφαρμογές** - Αυξάνει τη δύναμη συγκόλλησης σε οικοδομικά υλικά όπως ξύλο, γρανίτης, μέταλλο, γυαλί, κεραμικό και λαστίχων επικάλυψης.

Dow Corning® OS 1200 Primer

- **Κύρια Χρήση -** Αυξάνει σημαντικά την πρόσφηση των σιλικονών σε μορφή κόλλας, αφρών στεγανοποιιτικών και επικαλυπτικών.
- **Εφαρμογές** - Γενικής χρήσης βελτιωτικό πρόσφησης. Είναι κατασκευασμένο για να έχει χαμηλή τοξικότητα. Πληρεί την ευρωπαϊική οδηγία 88/379/EEG.

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ
www.mercouris.gr
Εκάβης 4, 17564 Π. Φάληρο
Τηλ.: 210-9483880, 210-9420928
e-mail:mercouris@mercouris.gr

LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY

The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that Dow Corning's products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended use. Suggestions of uses should not be taken as inducements to infringe any particular patent.

Dow Corning's sole warranty is that the product will meet the Dow Corning sales specifications in effect at the time of shipment.

Your exclusive remedy for breech of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted.

DOW CORNING SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY.

DOW CORNING DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Dow Corning is a registered trademark of Dow Corning Corporation.

© 2005 Dow Corning Corporation. All rights reserved. Form No: 80-3282B-01

Cover montage: AV05264, AV08189, AV08190, AV08191, AV08192, AV08193, AV08194.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

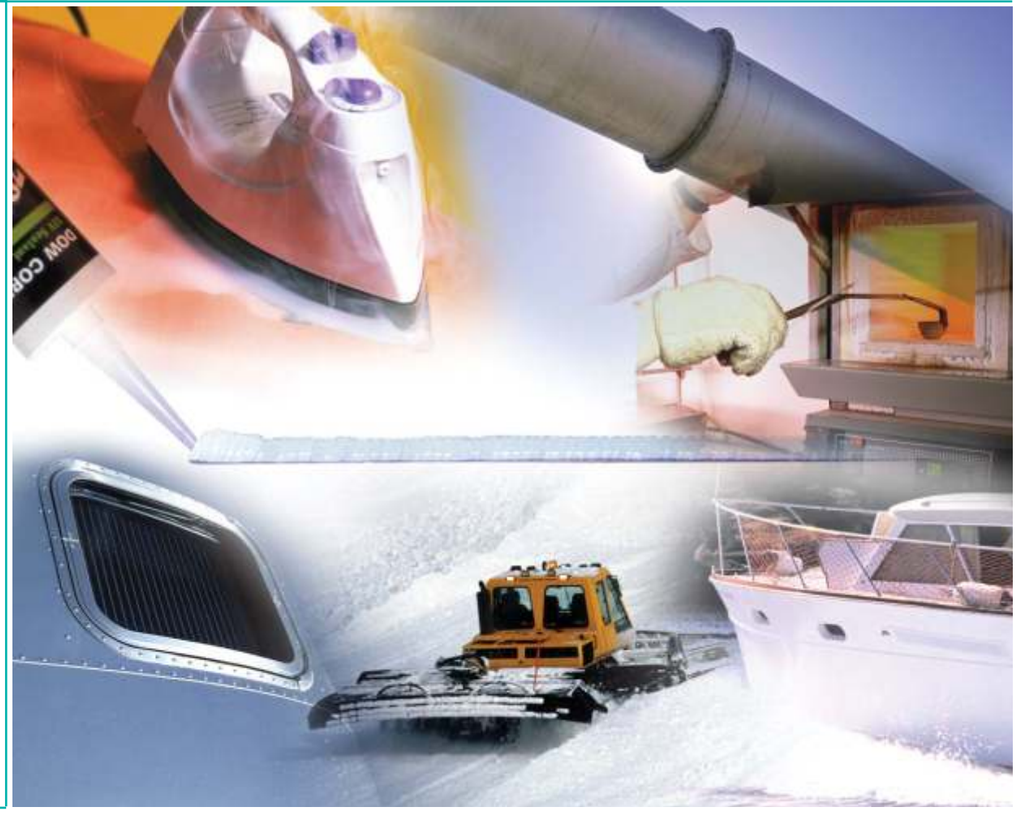
DOW CORNING

DOW CORNING

Dow Corning®

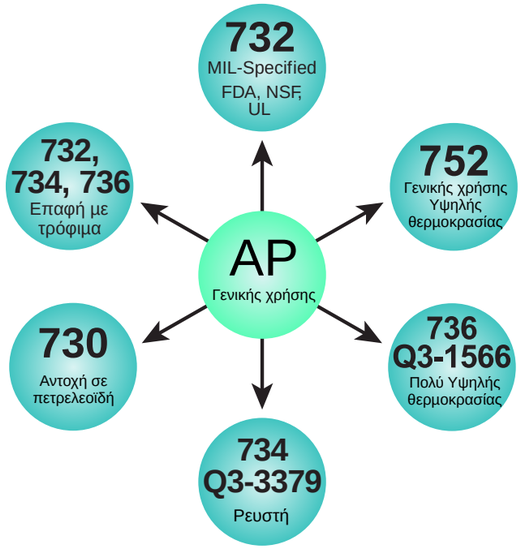
Κόλλες Σιλικόνης *για* Βιομηχανική Παραγωγή *και* Συντήρηση

Οδηγός επιλογής

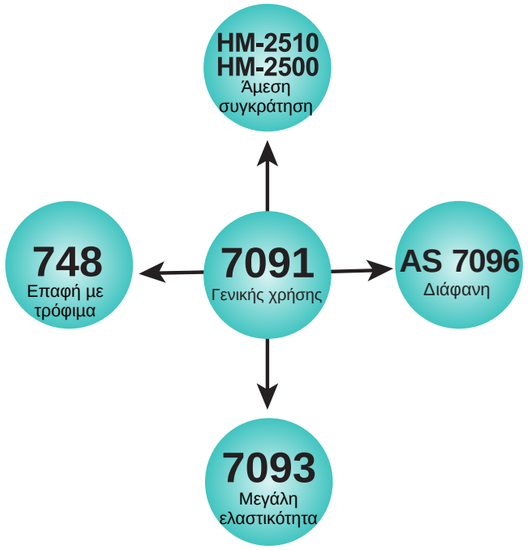


Όσο σκληρό και αν είναι το περιβάλλον ή όσο υψηλές και αν είναι οι θερμοκρασίες υπάρχει μια σιλικόνη της Dow Corning® που μπορεί να καλύψει τις ανάγκες σας. Αυτός ο οδηγός μπορεί να σας βοηθήσει να διαλέξετε την καλύτερη σιλικόνη για τις ανάγκες της εφαρμογής σας. Για κάθε προϊόν υπάρχει μεμονωμένο τεχνικό φυλλάδιο.

Οδηγός επιλογής – Όξινες Σιλικόνες



Οδηγός επιλογής – Ουδέτερες Σιλικόνες



Όξινες

Dow Corning® Silicone AP Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής χρήσης συγκόλληση και στεγανοποίηση. Καλή συγκόλληση σε πολλές επιφάνειες.
- **Εφαρμογές** - Συγκόλληση και στεγανοποίηση μερών συσκευών, φλάντζες για κομπρεσέρ, κιβώτια ταχυτήτων, αντλίες.

Dow Corning® 730 Κόλλα/Στεγανοποιητικό με αντοχή σε διαλύτες

- **Κύρια Χρήση -** Συγκόλληση και στεγανοποίηση όπου απαιτείτε αντοχή σε καύσιμα, λάδια και διαλύτες.
- **Εφαρμογές -** Συναρμολόγηση και επισκευή σε γραμμές καυσίμων και δεξαμενές. Συγκόλληση εξαρτημάτων που είναι εκτεθιμένα σε καύσιμα, λάδια, διαλύτες. Δημιουργία φλάντζας σε κομπρεσέρ χημικών, ?ραμμές καυσίμων και μετασχηματιστές, επισκευή λαστιχένιων επικαλύψεων σε διαβρωτικό περιβάλλον, στεγανοποίηση ενώσεων σωλήνων σε γραμμές που μεταφέρουν διαβρωτικά χημικά.

Dow Corning® 732 Γενικής Χρήσης Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής Χρήσης συγκόλληση και στεγανοποιήση, φλάντζες. Έχει εγκρίσεις FDA, NSF, προδιαγραφές MIL.
- **Εφαρμογές -** Στεγανοποίηση αεραγωγών, καπνοδόχων, υδρορροών, καμπίνων και παραθύρων σκαφών, ηλεκτρολογικών κουτιών και αρμών μεταξύ μετάλλων, συγκόλληση μερών συσκευών, επιγραφές και γράμματα επιγραφών, συγκόλληση διακοσμητικών αυτοκινήτων και συσκευών, πλάκες επιγραφών, κατασκευή φλαντζών κομπρεσέρ, αντλιών και κιβωτίου ταχυτήτων.

Dow Corning® 734 Ρευστή Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γέμισμα κενών, ρωγμών, εσοχών,ελαστική επικάλυψη τερματικών μπαταριών.
- **Εφαρμογές -** Επικάλυψη μηχανικών εξαρτημάτων, κατασκευή φλαντζών για κομπρεσέρ, κιβωτίων ταχυτήτων, αντλιών, εγκλωβισμού ηλεκτρικών τερματικών, στεγανοποίηση πυροκροτητών πυρομαχικών, τρέιλερς φορτηγά.

Dow Corning® 736 Στεγανοποιητικό με αντοχή σε θερμότητα

- **Κύρια Χρήση -** Εφαρμογές συγκόλλησης και στεγανοποίησης όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει και τους 315 °C.
- **Εφαρμογές -** Στεγανοποίηση βιομηχανικών φούρνων και βραστήρων, θερμαντικά στοιχεία, πόρτες φούρνου, ταινιόδρομους φούρνων, φούρνος στεγνώματος, συγκόλληση μερών συσκευών, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές.

Dow Corning® 752 Κόλλα / Στεγανοποιητικό

- **Κύρια Χρήση -** Γενικής χρήσης συγκόλληση και στεγανοποίηση εκτεθιμένη σε θερμοκράσία μέχρι και 200 °C.
- **Εφαρμογές -** Συγκόλληση και στεγανοποίηση μερών συσκευών, εφαρμογές εξωτερικού χώρου, δημιουργία φλαντζών.

Dow Corning® Q3-1566 Κόλλα / Στεγανοποιητικό με αντοχή σε θερμότητα

- **Κύρια Χρήση -** Εφαρμογές στεγανοποιήσης και συγκόλλησης που εκτίθενται σε θερμοκρασία μέχρι 275°C (και μέχρι 350°C για λίγο χρόνο).
- **Εφαρμογές -** Στεγανοποίηση βιομηχανικών φούρνων και βραστήρων, οικιακοί φούρνοι, θερμαντικά σώματα, πόρτες φούρνων, κεραμικές λαβές μαγειρίων, τηγανιών, φλάντζες χρησιμοποιούμενες σε χημικά εργοστάσια.

Dow Corning® Q3-3379 Κόλλα / Στεγανοποιητικό με μεγάλη ρευστότητα

- **Κύρια Χρήση -** Εφαρμογές στεγανοποιήσης και συγκόλλησης που εκτίθενται σε θερμοκρασία μέχρι 250°C (και μέχρι 275°C για λίγο χρόνο) και χρειάζεται ένα ρευστό προϊόν.
- **Εφαρμογές -** Στεγανοποίηση σε σίδερα ατμού, οικιακοί και βιομηχανικοί φούρνοι, συγκόλληση μερών συσκευών.

Τύπος	Προϊόν Dow Corning®	Χαρακτηριστικά	Εύρος Θερμοκρασιών [°C] (περιοδικά)	Χρώματα	Σκλήρυνση Επιφάνειας Χρόνος (λεπτά)	Χρόνος στεγνώ-ματος (λεπτά)	Ταχύτητα Ροής [g/min] σε 23°C	Ρευστότητα [m/Pa.s] σε 23°C	Σκληρότητα [Shore A]	Εφελκισμός [Mpa]	Επιμήκυνση [%]	Ειδικό Βάρος	Εγκρίσεις
Όξινες	**Silicone AP**	Γενικής Χρήσης	-50 έως +180	διαυγές, άσπρο, γκρι, μαύρο	11	21	450	—	25	2.2	540	1.03	
	730	Αντοχή σε διαλύτες	-65 έως +200	άσπρο	5	25	420	—	37	2.3	240	1.40	
	732	Γενικής Χρήσης, FDA, UL, MIL	-60 έως +180 (205)	διαυγές, άσπρο, μαύρο	7	20	350	—	25	2.3	540	1.04	FDA 177.2600, UL94-HB, NSF51, NSF61, MIL-A-46106
	734	Ρευστή	-65 έως +180	διαυγές, άσπρο,	7	13	—	45,000	27	1.5	315	1.03	FDA 177.2600, UL94-HB, NSF51 MIL-A-46106
	736	Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία	-60 έως +260 (315)	κόκκινο	10	17	390	—	26	2.4	600	1.04	FDA 177.2600, UL94-HB, NSF51
	752	Γενικής Χρήσης, Υψηλής Θερμοκράσιας	-50 έως +200	διαυγές, άσπρο, μαύρο	10-15	20-25	400		24	2.4	490	1.03	
	Q3-1566	Αντοχή σε πολύ υψηλή θερμοκρασία	-50 έως +275 (350)	μαύρο	5	12	270	—	43	3.6	340	1.06	
	Q3-3379	Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία, Ρευστή	-50 έως +250 (275)	κόκκινο	8	20	—	73,500	34	3.2	290	1.30	
Ουδέτερες	**7091**	Γενικής χρήσης	-50 έως +180	άσπρο, γκρι, μαύρο	15	28	350	—	37	2.5	680	1.40	
	7093	Γενικής χρήσης, Low modulus	-50 έως +180	άσπρο, γκρι, μαύρο	15	28	210	—	30	1.7	700	1.50	
	AS 7096	Γενικής χρήσης, Ημιδιάφανη	-50 έως +180	διαυγές	10	30	260	—	18	1.3	500	1.03	
	748	Γενικής χρήσης, Επαφή με τρόφιμα	-55 έως +177	άσπρο	15	46	145	—	35	1.9	350	1.30	FDA 177.2600, UL94-HB, MIL-A-46106
	3559	Γρήγορη, Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία, Oxime cure type	-50 έως +220	μαύρο	5	24	143	—	40	1.7	450	1.30	
	HM-2500	Άμεση συγκόλληση, Alkoxy cure type	-45 έως +150	διαυγές, γκρι		—	—	—	60	2.4	1000	1.06	FDA 21, NSF 51, NSF 61
	HM-2510	Άμεση συγκόλληση	-45 έως +150	διαυγές		—	—	—	47	2.7	760	1.07	FDA 21, NSF 51, NSF 61

*Οι εκτιμώμενες θερμοκρασίες χρήσης του προϊόντος είναι βασισμένες σε εργαστηριακά τεστ. Οι πραγματικές θερμοκρασίες χρήσης εξαρτώνται και σε άλλους παράγοντες όπως το περιβάλλον όπου γίνεται η εφαρμογή. Αναφερθείτε στα τεχνικά φυλλάδια του κάθε προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.