

Araldite® 2000+

Strength in bonding

Οδηγός επιλογής κόλλας



Οι κόλλες **Araldite®** με εμπειρία πάνω από **60 χρόνια** στη συγκόλληση, **δίνουν λύσεις** σε δύσκολα προβλήματα συγκράτησης όμοιων ή ανόμοιων υλικών.

Κολλάνε με πολύ μεγάλη αντοχή **μέταλλα, πλαστικά, γυαλί, σύνθετα υλικά, κεραμικά** και πολλά άλλα υλικά.

Στο φυλλάδιο αυτό θα βρείτε πληροφορίες για τα υλικά που κολλάει κάθε κόλλα και τις ιδιότητες τους.

Υλικά συγκόλλησης και συσκευασίες

Καταλληλότητα
 ●●● Εξαιρετική
 ●● Καλή
 ● Μέτρια

Χημικός τύπος	Βασικά χαρακτηριστικά	Μέταλλα						Θερμοσκληρυνόμενα / σύνθετα υλικά				Θερμοπλαστικά					Διάφορες επιφάνειες				Συσκευασία						
		Μαλακός χάλυβας	Ανοξειδωτός χάλυβας	Αλουμίνιο	Χαλκός	Ορύχαλκος	Γαλβανισμ. χάλυβας	GRP (UP)	GRP (EP)	CRP	SMC	PVC	PA	ABS, ASA, SAN	PC	PMMA	Κεραμικό	Γυαλί	Λάστιχο	Ξύλο	50 ml	200 ml	400 ml	500 ml	290 ml	2 kg	
Araldite® 2011	EP > Γενικής χρήσης > Μεγάλος χρόνος ζωής μίγματος > Ελάχιστες συρρικνώσεις	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●●	●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	○	○	○				○
Araldite® 2012	EP > Γρήγορη > Γενικής χρήσης > Ελάχιστες συρρικνώσεις	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●	●●	●●	●	●●●	●●●	●	●●●	○	○					○
Araldite® 2013	EP > Πάστα μεταλλικού χρώματος > Κατάλληλη για κάθετες εφαρμογές > Ελάχιστες συρρικνώσεις	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●	●	●●		●●●	●●●	●	●●●	○	○	○				○
Araldite® 2014-1	EP > Γκρι Πάστα > Μεγάλη αντοχή σε θερμοκρασία και χημικά > Ελάχιστες συρρικνώσεις	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●	●●	●	●	●●	●●●	●●	●●●	○	○	○				○
Araldite® 2015	EP > Πάστα με αντοχή στην κρούση > Ιδανική για GRP / SMC και ανόμοιες επιφάνειες > Ελάχιστες συρρικνώσεις	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	○	○	○				○
Araldite® 2031	EP > Θιξοτροπική - δεν τρέχει > Κόλλα με αντοχή στην κρούση και με ελαστικότητα > Κατάλληλη για συγκόλληση μετάλλων και σύνθετων υλικών, καλή συγκόλληση στα πολυαμίδια	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●●●	●●	●●●	○		○				
Araldite® 2018	PUR > Καλή σταθερότητα σε UV ακτινοβολία > Ιδανική για τη συγκόλληση θερμοπλαστικών > Μεγάλος χρόνος ζωής μίγματος	●●	●	●	●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●		○					
Araldite® 2028	PUR > Διάφανη > Γρήγορη > Σταθεροποιημένη σε UV ακτινοβολία	●●	●●	●●	●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	○	○					
Araldite® 2029	PUR > Αρκετός χρόνος ζωής του μίγματος > Σχεδιασμένη να κολλάει σύνθετα υλικά και μέταλλα > Συγκόλληση και σε χαλκό και μπρούτζο	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	○		○				
Araldite® 2045	PUR > Ιδανική για συγκόλληση θερμοπλαστικών και θερμοσκληρυνόμενων > Καλή ελαστικότητα > Γεμίζει κενά	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	○		○				
Araldite® 2021	MMA > Γρήγορη > Πολύ μεγάλη αντοχή > Γενικής χρήσης	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	○		○				
Araldite® 2022	MMA > Φινίρεται εύκολα > Ιδανική για τη συγκόλληση θερμοπλαστικών	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	○		○				
Araldite® 2047	MMA > Γεμίζει κενά > Απαιτεί ελάχιστη προετοιμασία των επιφανειών	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●	○			○			
Araldite® 2048	MMA > Κολλάει ακόμα και χωρίς καλή προετοιμασία των επιφανειών > Γεμίζει κενά μέχρι 8 mm > Δυνατοί και ελαστικοί δεσμοί για χρήση σε δυναμικό περιβάλλον	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●	○			○			
Araldite® 2052	MMA > Πολύ μεγάλη αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία και χημικά > Απαιτεί ελάχιστη προετοιμασία των επιφανειών > Θιξοτροπική / δεν τρέχει	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●	●	●	●	●●	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●	●				○			

EP: Εποξειδικές κόλλες
 PUR: Πολυουρεθανικές κόλλες
 MMA: Μεθακρυλικές κόλλες

Ιδιότητες και συμπεριφορά

Συνθήκες	Ρευστότητα	Χρόνος χρήσης του μίγματος	Ταχύτητα στερεοποίησης	Μηχανικές ιδιότητες		Δύναμη συγκόλλησης	Αντοχή σε			Χρώμα (μίγματος)
		(100 gr σε 23 °C)	σε 23 °C για LSS*** = 1N / mm ²	E-modulus σε 23 °C	Επιμήκυνση μέχρι το σπάσιμο 23 °C	LSS*** αλουμίνιο σε 23 °C	Νερό / υγρασία	Χημικά	Θερμότητα	
Μονάδες	Pa·s	λεπτά	λεπτά	N / mm ²	%					
Araldite® 2011	40	100	420	1 900	9	26	●	●●	●●	κίτρινο
Araldite® 2012	30	6	20	2 520	4	18	●●	●●●	●●	κίτρινο
Araldite® 2013	θιξοτροπικό	65	240	2 530	1	18	●●	●●	●●	γκρι
Araldite® 2014-1	θιξοτροπικό	60	180	4 000	1	19	●●●	●●●	●●●	γκρι
Araldite® 2015	θιξοτροπικό	35	240	2 000	4	16	●●●	●●●	●●●	μπεζ
Araldite® 2031	θιξοτροπικό	60	360	1 000	5	19	●●●	●●●	●●●	μαύρο
Araldite® 2018	8	40	240	60	45	7	●●	●	●●	χωρίς χρώμα
Araldite® 2028	5	6	15	10	34	14	●	●	●●	διάφανο
Araldite® 2029	θιξοτροπικό	40	240	580	47	25	●●	●●	●●●	γκρι
Araldite® 2045	θιξοτροπικό	10	100	36	78	10	●	●	●●	μπεζ
Araldite® 2021	θιξοτροπικό	3	8	2 300	10	23	●●	●●	●●●	κίτρινο
Araldite® 2022	θιξοτροπικό	10	18	2 050	3	25	●●	●	●●●	κίτρινο
Araldite® 2047	θιξοτροπικό	5	5	850	32	12	●●	●●	●●	καφέ
Araldite® 2048	θιξοτροπικό	10	15	360	91	24	●●	●	●●●	κόκκινο
Araldite® 2052	θιξοτροπικό	15	20	1 550	5	25	●●	●●●	●●●	κόκκινο

*** LSS = Lap Shear Strength

Περισσότερες πληροφορίες
μπορείτε να βρείτε στο website:
www.araldite2000plus.com