

Κυανοακρυλικές Κόλλες

Οι Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond φέρνουν μια ευρεία γκάμα πλεονεκτημάτων στο χώρο της παραγωγής και της συναρμολόγησης αντικειμένων. Κάποια από αυτά τα πλεονεκτήματα είναι: συγκόλληση ανόμοιων ή δύσκολων στη συγκόλληση υλικών, γρήγορη και πολύ ισχυρή συγκόλληση και καλύπτουν μια ευρεία γκάμα ρευστοτήτων. Οι Κυανοακρυλικές ενός συστατικού Permabond είναι μια ευέλικτη λύση για ακόμα και τις πιο απαιτητικές εφαρμογές.

Πώς δουλεύουν οι Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond;

Οι Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond είναι κόλλες ενός συστατικού που πολυμερίζονται με μικρά ίχνη υγρασίας που βρίσκονται στην επιφάνεια συγκόλλησης. Πολυμερίζονται μέσα σε δευτερόλεπτα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και δημιουργούν πολύ ισχυρές συγκολλήσεις σε ελαστικές ή σκληρές επιφάνειες από τα περισσότερα πλαστικά, λάστιχα και μέταλλα.

Οι Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond είναι διαθέσιμες σε μια ευρεία γκάμα ρευστοτήτων και με δυνατότητα πρόσφυσης σε ευρεία γκάμα υλικών. Έχουν αναπτυχθεί για να κολλάνε πορώδης και μη πορώδης επιφάνειες, σκληρά και εύκαμπτα υλικά.

Οι λεπτόρευστες και οι μεσαίας ρευστότητας Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond προσφέρουν:

- Πολύ καλή συγκόλληση σε πλαστικό, ξύλο και λάστιχο.
- Πολύ μεγάλη αντοχή της κόλλησης όταν κολλάμε μέταλλο με πλαστικό ή λάστιχο με μέταλλο.
- Προστασία του συναρμολογούμενου αντικειμένου από τη διάβρωση.

Οι παχύρευστες Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond προσφέρουν:

- Χρήση σε κάθετες ή σε πορώδεις επιφάνειες.
- Γέμισμα κενών μέχρι 0,5mm.
- Γρήγορη συγκόλληση, επιταχύνει τους ρυθμούς της παραγωγής.
- Μεγάλη αντοχή συγκόλλησης, φθάνοντας σε διάτμηση έως και 25MPa, αντοχή σε πολλές περιπτώσεις μεγαλύτερης των συγκολλούμενων υλικών.

Πλεονεκτήματα

- Είναι κόλλες ενός συστατικού με εύκολη και γρήγορη εφαρμογή.
- Συγκολλούν ανόμοια υλικά, όπως λάστιχο με μέταλλο, με πολύ μεγάλη αντοχή.
- Η γρήγορη συγκόλληση (δευτερόλεπτα) σε θερμοκρασία δωματίου, επιταχύνει τη διαδικασία συναρμολόγησης.
- Γέμισμα κενών μέχρι 0,5mm.
- Δεν περιέχουν διαλύτη, δεν είναι εύφλεκτα.
- Μεγάλη αντοχή συγκόλλησης, συχνά ξεπερνάει τις αντοχές των επιφανειών που συγκολλούνται.
- Υψηλή αντοχή σε θερμοκρασία (μέχρι 250°C).



Permabond[®]
Engineering Adhesives

Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond: Πίνακας με τεχνικά χαρακτηριστικά

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις κυριότερες Κυανοακρυλικές Κόλλες Permabond με τις ιδιότητες τους. Για τα επιμέρους τεχνικά φυλλάδια της κάθε κόλλας και για τα Δελτία Ασφαλείας επισκεφτείτε το site www.permabond.com.

Κατηγορία	Κωδικός	Χαρακτηριστικά	Ρευστότητα (mPa.s)	Γέμισμα Κενών (mm)	Αντοχή σε Διάτμηση Ατσάλι (MPa)	Χρόνος μετακίνησης (seconds)			Θερμοκρασία (°C)
						Λάστιχο	Πλαστικό	Μέταλλο	
Παχύρευστες	240	Παχύρευστη, αργή έγκριση για νερό (WRAS approved)	1500-2500	0,43	21-25	15-20	15-20	15-20	-55 to +80
	2010	Γρήγορη, θιξοτροπική, έγκριση για νερό (WRAS approved)	21,000-25,000	0.5	19-23	10-15	10-15	10-15	-55 to +80
	2011	Gel που δεν στάζει	Gel	0.5	20-24	5-10	5-10	5-10	-55 to +80
Ανεκτικές σε κρούσεις / ελαστικές	731	Πολύ ελαστική, αντοχή σε κρούση	100-200	0.15	24-30	15-20	30-45	30-50	-55 to +120
	735	Πολύ ελαστική, αντοχή σε κρούση, μαύρη	200-300	0.15	24-30	10-15	10-15	30-50	-55 to +120
	737	Αντοχή σε κρούση και σε αποκόλληση	2000-4000	0.50	19-23	10-15	10-15	25-30	-55 to +120
	2050	Παχύρευστη, Ελαστική	1000-2000	0.2	16-20	5-10	5-10	10-15	-55 to +80
Πάρα πολύ γρήγορες	790	Wicking grade (Πολύ λεπτόρευστη)	1-3	0.05	18-22	2-3	2-3	2-3	-55 to +80
	791	Λεπτόρευστη	30-50	0.10	18-22	2-3	2-3	2-3	-55 to +80
	792	Γενικής Χρήσης	70-90	0.15	18-22	2-3	2-3	2-3	-55 to +80
	798	Μεσαίας Ρευστότητας, Γέμισμα Κενών	1500-2500	0,43	19-23	5-7	5-7	5-7	-55 to +80
	799	Παχύρευστη, Γέμισμα Κενών	4000-6000	0.5	19-23	5-10	5-10	5-10	-55 to +80
Υψηλής Θερμοκρασίας	801	Αντοχή μέχρι 130°C	30-40	0.08	19-23	10-15	10-15	10-15	-55 to +130
	802	Αντοχή μέχρι 160°C peak	90-110	0.15	19-23	10-15	10-15	10-15	-55 to +160
	820	Αντοχή μέχρι 200°C peak	90-110	0.15	19-23	10-15	10-15	10-15	-55 to +200
	920	Αντοχή μέχρι 250°C peak	70-90	0.15	19-23	10-15	10-15	15-20	-55 to +250
Άοσμες	940	Wicking grade (Πολύ λεπτόρευστη)	5-10	0.05	16-20	2-5	10-15	10-15	-55 to +80
	941	Λεπτόρευστη	20-40	0.08	16-20	2-5	10-15	10-15	-55 to +80
	943	Μεσαίας Ρευστότητας	90-110	0.15	16-20	2-5	5-10	10-15	-55 to +80
	947	Παχύρευστη	1000-1500	0.25	16-20	2-5	10-15	20-30	-55 to +80
Διάφορες	101	Wicking grade (Πολύ λεπτόρευστη)	1-3	0.05	19-23	2-5	5-10	3-5	-55 to +80
	102	Γενικής χρήσης, έγκριση για νερό (WRAS approved)	70-90	0.15	19-23	5-10	7-10	10-15	-55 to +80
	105	Για δύσκολα λάστιχα, έγκριση για νερό (WRAS approved)	30-50	0.10	18-22	5-10	5-10	10-15	-55 to +80
	910	Συγκόλληση μετάλλων	70-90	0.15	23-29	10-15	10-15	5-10	-55 to +90
Primers	CSA	Ενεργοποιητής επιφάνειας	1-3	Κατάλληλα για χρήση με όλες τις κυανοακρυλικές					
	CSA-NF	Μη εύφλεκτος ενεργοποιητής, δεν αφήνει ασπρίλα.	1-3						
	POP	Primer για πολυολεφίνες	1-3						

*Για να επιτευχθεί μέγιστη αντοχή σε θερμοκρασία, χρειάζεται μια δεύτερη σκλήρυνση με θερμότητα.

Οι τελικές αντοχές πετυχαίνονται μετά από 24 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου. Οι ιδιότητες που αναφέρονται εδώ είναι ονομαστικές τιμές. Παρακαλώ δείτε τα Τεχνικά Φυλλάδια των επιμέρους προϊόντων για περισσότερες λεπτομέρειες ή επικοινωνήστε μαζί μας.

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ

www.mercouris.gr

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

www.permabond.com
info.europe@permabond.com
General Enquiries +44(0)1962 711661

The information given and the recommendations made herein are based on our experience and are believed to be accurate. No guarantee as to, or responsibility for, their accuracy can be given or accepted, however, and no statement herein is to be treated as a representation or warranty. In every case we urge and recommend that purchasers, before using any product, make their own tests to determine, to their own satisfaction, its suitability for their particular purposes under their own operating conditions.