

KARTA TECHNICZNA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Klej szybkowiązący EMCCO Q fix – 20g, 50g

Data wydania ulotki 01.04.2011

OPIS PRODUKTU:

Klej EMCCO Q fix jest to jednoskładnikowy szybkowiązący klej cyjanoakrylowy o średniej lepkości do łączenia metali, gumy, tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się najwyższą siłą wiązania i bardzo krótkim czasem zastygania.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Klej EMCCO Q fix wykazuje dobrą odporność na zmęczenie, bardzo wysoką wytrzymałość na ścinanie i rozciąganie. Klej EMCCO Q fix klei:

- metal,
- szkło,
- drewno,
- tworzywa sztuczne,
- korek,
- papier,
- kamień.

Części i klejone należy szybko łączyć (zaleca się ich wcześniejsze dopasowanie), ponieważ czas przydatności kleju do użycia jest krótki. Z tego samego powodu klej jest szczególnie odpowiedni do łączenia małych części.

**TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:**

Jednoskładnikowe kleje cyjanoakrylowe polimeryzują w kontakcie z lekko zasadowymi powierzchniami. Wilgotność powietrza wystarcza na ogół do zainicjowania utwardzania w kilka sekund i uzyskania wytrzymałości ręcznej (pełna wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna osiągnięta jest dopiero po 24h). Najlepsze wyniki uzyskuje się przy wilgotności względnej powietrza 40 - 60%.

Duży wpływ na szybkość utwardzania ma również wielkość szczeliny (im większa szczelina tym klej zastyga wolniej) oraz rodzaj klejonych materiałów.

Czas wiązania [s]:

PCV 2 - 15, żywice fenolowe	5 - 10 sek.
Polimery ABS	5 - 10 sek.
Stal	12 - 20 sek.
Aluminium	5 - 15 sek.
Cynk	30 - 90 sek.
Drewno	10 - 15 sek.
Guma chloroprenowa lub nitylowa	< 10 sek.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Kolor:	bezbarwny, przezroczysty
Lepkość:	100 - 130 [mPa.s] przy 25oC
Gęstość:	1,1 [g/cm ³] przy 20oC
Temperatura zapłonu (ISO 2592):	> +80oC
Zawartość rozpuszczalników:	brak
Magazynowanie:	do 17 m-cy w temperaturze od +8oC do +28oC w oryginalnym opakowaniu.

KARTA TECHNICZNA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Klej szybkowiążący EMCCO Q fix – 20g, 50g

Data wydania ulotki 01.04.2011

TYPOWE WŁASNOSCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Szczelina złącza:	10 - 100 mm
Wytrzymałość na rozciąganie:	22 - 25 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie:	13 - 22 N/mm ²
Udarność:	13 - 18 N.mm/mm ²
Zakres temperatur pracy:	-50 do +82oC
Temperatura mięknięcia:	+160/170oC
Współczynnik refrakcji	[nD 20]: podobny do szkła
Opór właściwy:	> 1015 W x mm
Napięcie przebicia:	12 - 13 kV/mm
Stała dielektryczna	5,2 [1MHz]

OPAKOWANIA:

Butelki plastikowe 20 g, 50 g.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego kleju i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem, w zależności od rodzaju powierzchni. Klej EMCCO Q fix należy nanosić oszczędnie na jedną z klejonych powierzchni i szybko docisnąć spajane części.. Sam klej można aktywować produktem który przyspiesza działanie kleju i utwardza jego nadmiar. Aktywatorem zwilżamy klej w złączu lub zwilżamy powierzchnie złącza przed klejeniem i po przeschnięciu dokonujemy sklejania. Czynność aktywacji można wielokrotnie powtarzać nanosząc kolejne warstwy kleju. W ten sposób można uzyskać grubą spoinę (tak jak w przypadku żywic epoksydowych) o dużej twardości, wytrzymałości mechanicznej oraz bardzo krótkim czasie wiązania.

Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA:

Produkt Klej EMCCO Q fix zawiera etylocyjanokryl. Klei skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Silnie reaktywny z wodą. Nie odrywać sklejonej skóry. Dopiero po namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem można ją delikatnie podważać tępym narzędziem (np. łyżką). Nie spożywać. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku sklejania powiek lub połknięcia skonsultować się z lekarzem.

UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze.

Dystrybutor nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów EMCCO Q fix przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w odpowiednich Kartach Bezpieczeństwa.

Z chwilą wydania tej ulotki tracą ważność wcześniejsze.