

Wydanie 1
Data wydania: 16.06.2014

CA 613

CA 613 jest to jednoskładnikowy szybkowiązący klej cyjanoakrylowy o konsystencji pół-żelu do łączenia metali, gumy, tworzyw sztucznych, materiałów porowatych. Charakteryzuje się najwyższą siłą wiązania i zdolnością do wypełniania dużych szczelin.

Właściwości chemiczno-fizyczne oraz optymalne warunki zastosowania:

Rodzaj:	modyfikowany etylo-cyjanoakryl
Kolor:	bezbarwny, transparentny
Lepkość:	1200-1500 [mPa.s] przy 20°C
Ciężar właściwy:	1,1 [g/ml]
Temperatura zapłonu (ISO 2592):	>85°C
Szczelina złącza max [mm]:	0,2
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]:	25-30
Wytrzymałość na ścinanie [N/mm ²]:	20-25
Udarność [J/mm ²]:	10-15
Zakres temperatur pracy:	-54 +80°C
Temperatura mięknięcia:	+160/170°C
Współcz.refrakcji [nD ²⁰]:	podobny do szkła
Opór właściwy [Ω * mm]:	> 10 ¹⁵
Napięcie przebicia [kV/mm]:	12-13
Stała dielektryczna [1MHz]:	5,2

Praktyczne wskazówki:

Kleje cyjanoakrylowe polimeryzują w kontakcie z lekko zasadowymi powierzchniami. Wilgotność powietrza wystarcza na ogół do zainicjowania utwardzania w kilka sekund i uzyskania wysokiej wytrzymałości (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. Poniżej czasy sklejenia [s]:

PCV 30-90, żywice fenolowe 10-40, polimery ABS 20-40, stal 80-90, aluminium 20-40, cynk 30-60, drewno <60, guma chloroprenowa lub nitylowa <20, papier <20-40

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego kleju i dobrze odtłuścić, najlepiej acetonem. Klej CA613 należy nanosić oszczędnie na jedną z klejonych powierzchni i szybko docisnąć spajane części. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami.

Ostrzeżenie

Produkt zawiera etylo-cyjanoacryl. Klei skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Silnie reaktywny z wodą. Nie odrywać sklezionej skóry. Dopiero po namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem można ją delikatnie podważać tęym narzędziem (np. łyżką). W przypadku sklejenia powiek lub połknięcia skonsultować się z lekarzem.

Okres przydatności do użycia: 6 miesięcy w temperaturze 10-25°C od daty produkcji.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych tego produktu jest dostępna na żądanie.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Opisany produkt może wymagać dodatkowych testów, w zależności od użytych produktów lub technik.

Należy sprawdzić, czy nie zostało naruszone prawo patentowe.