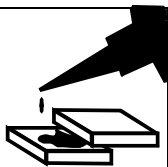


Arkusz Danych Technicznych Pulsar FIX-16

(wersja polska wrzesień 2018)



Zakres temperatur pracy:	-55°C +82°C
Temperatura mięknienia:	+160°C /170°C
Współcz. refrakcji [n_D^{20}]:	podobny do szkła
Opór właściwy:	$> 10^{15} \Omega \times \text{mm}$
Napięcie przebicia:	12 - 13 kV/mm
Stała dielektryczna:	5,2 [1MHz]

OPIS PRODUKTU:

PULSAR FIX-16 jest to jednoskładnikowy szybkowiązący klej cyjanoakrylowy o dużej lepkości do łączenia metali, gumy, tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się najwyższą siłą wiązania i średnim czasem zastygania.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Kleje CA wykazują dobrą odporność na zmęczenie, bardzo wysoką wytrzymałość na ścinanie i rozciąganie. Kleją: metal, szkło, drewno, tworzywa sztuczne, korek, papier, kamień. Części klejone należy szybko łączyć (zaleca się ich wcześniejsze dopasowanie), ponieważ czas przydatności kleju do użycia jest bardzo krótki. Z tego samego powodu kleje CA są szczególnie odpowiednie 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%. Dla przyspieszenia procesu polimeryzacji i utwardzenia należy stosować aktywatory Pulsar AT-9. Duży wpływ na szybkość utwardzania ma również wielkość szczeliny (im większa szczelina tym klej zastyga wolniej) oraz rodzaj klejonych materiałów.

Czas wiązania [s]:

Tworzywa sztuczne:	20 – 25
Guma:	4 – 5
Metal:	20 – 40
Drewno:	12 – 15

(przy temperaturze +22°C i wilgotności względnej 50%, ASTM D1002, wytrzymałość na rozciąganie 0,1 N/mm²)

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny:	modyfikowany etylo-cyjanoakryl
Kolor:	bezbarwny, przezroczysty
Lepkość:	1500 [mPa.s] przy 25°C
Gęstość:	1,1 [g/cm ³] przy 20°C
Temperatura zapłonu (ISO 2592):	$> +82^\circ\text{C}$
Zawartość rozpuszczalników:	brak
Pełna wytrzymałość:	24 h
Magazyrowanie:	do 12 m-cy w temperaturze od +8°C do +20°C w oryginalnym opakowaniu.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Szczelina złącza:	0,2 mm
<u>Wytrzymałość na rozciąganie:</u> wd. ASTM D-2095:	25 - 30 N/mm ²
<u>Wytrzymałość na ścinanie:</u> wd. ASTM D-1002:	15 – 26 N/mm ²

UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze. Firma ONDO sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów PULSAR przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

OPAKOWANIA:

Opakowanie plastikowe 20 g, 50 g, 1000 g.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego kleju i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem PULSAR dobranym odpowiednio do rodzaju powierzchni (metal, plastik, szkło). Klej PULSAR FIX-16 należy nanosić oszczędnie na jedną z klejonych powierzchni i szybko docisnąć spajane części. W przypadku klejenia tworzyw niesklejalnych (poliolefin) należy powierzchnię tworzywa aktywować produktem Pulsar PRIME. Sam klej można aktywować produktem Pulsar AKTYWATOR-9, który przyspiesza działanie kleju i utwardza jego nadmiar. Aktywatorem zwilżamy klej w złączu lub zwilżamy powierzchnie złącza przed klejeniem i po przeschnięciu dokonujemy sklejenia. 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 BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt PULSAR FIX-16 zawiera cyjanoakrylan etylu. 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 tęnym narzędziem (np. łyżką). Nie spożywać. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku sklejenia powiek lub połknięcia skonsultować się z lekarzem. Więcej informacji zawiera Karta Charakterystyki produktu.

Kod produktu:

KAF1620	KAF1650	KAF16KG
EAN: 5905722104171	EAN: 5905722104188	EAN: 5905722104195



PULSAR