



VILEPOX® K-3

Zakres zastosowania: Jednokomponentna farba, utwardzająca się w temperaturze pokojowej do powlekania elektrycznych i elektronicznych części, nadająca się tak do wewnętrznego, jak i zewnętrznego zastosowania. Do odpowiedniej ochrony potrzebne są min. dwie warstwy.

Charakterystyka:

- szybkie schnięcie
- wybitna odporność na ścieranie, twardość
- wybitna odporność na działania UV
- wybitna odporność dielektryczna
- wybitna odporność mechaniczna
- wybitna termoodporność, klasa termiczna F
- wygodne właściwości aplikacyjne
- niska zawartość VOC
- nadaje się do powlekania tylko w cienkiej warstwie

Dane techniczne:

Wygląd	kolorowa ciecz o małej lepkości, specyficznym zapachu i niskiej lepkości
Gęstość, g/cm³ w temp. 25 °C	1,15-1,25
Czas wypływu z kubka DIN4 w temp. 25 °C, s	25-60
Temperatura zapłonu, °C	32
Minimalna temp. utwardzania °C	+ 3
Zalecana temp. aplikacji °C	+ 15 - + 20
Czas schnięcia w temp. 20 °C, do 1. stopnia, godz.	≤1
Czas schnięcia w temp. 20 °C, do 4. stopnia, godz.	≤6
Przylepność do stali	wybitna
Przylepność do miedzi	wybitna
Odporność na olej	odporna i na zimno, i na ciepło
Właściwa oporność powierzchniowa, Ohm	min. 10 ¹³
Odporność na wodę	odporna
Czas składowania	12 miesięcy w oryginalnych, nie otworzonych pojemnikach, w miejscu suchym i wolnym od bezpośredniego promieniowania słońca i ciepła.*
Klasa palności	klasa II



***Uwaga!** Materiał jest wrażliwy na wilgotność powietrza, reagując z nią tworzy twardą warstwę plastikową. Dlatego bardzo ważne jest to, żeby w przypadku, gdy nie zużywa się na raz całej ilości, pojemnik należy trzymać otwarty jak najkrócej, tylko dopóki wylewa się potrzebną ilość materiału. Po wylaniu brzegi pojemnika należy wytrzeć miękkim papierem lub ścierką, aby móc później otworzyć pojemnik, a następnie jak najszybciej należy pojemnik zamknąć. Badania należy wykonywać po min. 7 dniowym kondycjonowaniu w temperaturze pokojowej.

Standartowy wybór koloru:

cc. RAL 3013 rudy, cc. RAL 6002 zielony, cc. RAL 9017 czarny

Działanie fizjologiczne: Przed utwardzeniem VILEPOX® K-3 jest materiałem szkodliwym na zdrowie. Zarówno ciecz jak i jej pary działają drażniąco na oczy i skórę. Kontakt oczu i skóry z cieczą może doprowadzić do ciężkich porażań. Wdychanie par może wywołać ataki kaszlenia i zakłócenia w oddychaniu. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach. W czasie pożaru z powłoki wydzielają się gazy trujące.

Przepisy BHP: Podczas pracy należy nosić okulary i rękawice ochronne, zamknięte ubranie oraz zapewnić odpowiednie wentylowanie. W przypadku wyżej opisanych objawów należy natychmiast zwrócić się do lekarza. Jeżeli jednak materiał dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukać obficie wodą przez 10-15 minut, a następnie pokazać koniecznie lekarzowi. W przypadku kontaktu materiału ze skórą, miejsce należy natychmiast zmyć wodą z mydłem.

Przy wykonaniu należy dotrzymać przepisów przeciwpożarowe dotyczące materiałów klasy palności II

Podstawowe instrukcje zastosowania:

- Przed nanoszeniem farby powierzchnię należy oczyścić od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Szczególnie ważne jest oczyszczenie od silikonów i teflonu, nie mogą one być nawet w pomieszczeniu pracy, ponieważ ich pary mogą naruszyć farbę, powodując kratery, złą przyczepność.
- Vilepox K-3 przed nanoszeniem należy wymieszać do otrzymania pełnej homogenizacji.
- Vilepox K-3 nanosi się pędzlem lub metodą natryskową.
- Grubość mokrej warstwy Vilepox K-3 nie może przekroczyć 100 µm, ponieważ wtedy mogą powstać bąbelki.
- W przypadku nanoszenia metodą natryskową lepkość farby należy nastawić stosując Vilepox H-3 biorąc pod uwagę wartości przepisane dla używanego urządzenia. Zaleca się stosowanie urządzenia airless.
- W przypadku powlekania powierzchni pionowych cieknięcia można zapobiec dodając dodatku tyksotropizującego.
- Drugą warstwę można nanieść po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najlepszej naszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu obowiązków prawnych.

Vilepox® K-3 PL
Styczeń, 2021