



Dow Corning AP 310ml clear.

Silikonowy jednoskładnikowy przezroczysty klej-uszczelniacz na bazie acetoksu utwardzany wstępnie w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej 50 % w czasie około 15 minut. Główne zalety produktu czyniące go znaczącym silikonem w przemyśle samochodowym i przemyśle od spożywczego do chemicznego i ciężkiego to; łatwość aplikacji, doskonała przyczepność do wielu podłoży, stabilność i elastyczność w zakresie temperatur od -50 °C do +180 °C oraz wielka odporność produktu na starzenie, wietrzenie termiczne i pękanie, kurczenie się lub twardnienie. Warto zaznaczyć, że ten szary silikon konsystencji pasty należy do produktów tzw. non-sag co oznacza, że nawet na pionowych płaszczyznach nie ulega obciekaniu. Produkt jest odporny na cykliczne starzenie, warunki atmosferyczne i ciepłe. Silikon AP charakteryzuje się brakiem tendencji do twardnienia, kurczenia się i pękania. Nie posiada właściwości wybuchowych i utleniających co zapewnia mu długotrwałą niezmienną eksploatację. Jest opracowany by wytrzymać ekstremalne

cykle temperaturowe na światło UV i ozon. Tiksotropowa natura produktu nadaje mu łatwość aplikacji i zapobiega skapywaniu płynu. Największą cechą wyróżniającą silikon DC AP przezroczysty od innych produktów tego typu jest doskonała zdolność ruchowa i zdolność strukturalna produktu. Silikon AP transparentny doskonale reaguje na gorącą i wrzącą wodę, glikol do 108 °C, smary i pasty smarne. Jeżeli chodzi o przyczepność to największą siłę klejącą wykazuje do takich materiałów jak szkło, metal, aluminium, ceramika, niektóre tworzywa sztuczne, polietylen, powłoki PTFE które można zwiększyć przez zastosowanie odpowiednich środków zwiększających przyczepność do powierzchni. Trochę mniejsza jest przyczepność produktu do niektórych plastików i reakcja z olejem 5W40.

Główne zastosowania produktu DC AP clear to uszczelnianie i klejenie różnego rodzaju urządzeń i płaszczyzn oraz formowanie w miejscu pracy uszczelki do sprężarek, skrzyń biegów, pomp i wielu innych urządzeń przemysłowych i samochodowych.

Przygotowanie podłoża jest typowe dla silikonów typu octowego. Wszystkie powierzchnie powinny być czyste i suche. Należy odtłuścić i umyć rozpuszczalnikiem wszelkie zanieczyszczenia, które mogą zmniejszać przyczepność. Zanieczyszczenia, takie jak brud, tłuszcz, woda, smoła i rdza działają jako powłoka uniemożliwiająca stałe zespolenie z powierzchnią. Odpowiednimi rozpuszczalnikami do tego celu są alkohol izopropylowy, aceton lub metyloetyloketon oraz benzyna lakowa, nafta lub ketony. Uwaga: nie należy czyścić powierzchni detergentem lub mydłem i wodą. (pozostałości mydła mogą działać jako

środek antyadhezyjny). Powierzchnie gumowe należy zmatowić papierem ściernym w celu zwiększenia przyczepności. Silikon nie jest polecany do powierzchni betonowych.

Dobłą przyczepnością dla silikonu Dow Corning AP charakteryzuje się większość powierzchni, w tym szkliska i pomalowana stal, aluminium, ceramika, szkło i tworzywa sztuczne.

[więcej informacji na naszej stronie produktu](#)