

Artykuły

[| Drukuj |](#)

Dow Corning® AS 7096N Selant Clear

Spoivo silikonowe do klejenia i uszczelnienia o bardzo dobrej przezroczystości i przyczepności do większości podłoży, utwardzane w systemie alkoksy (neutralnym), łatwe w stosowaniu, nieściekające nawet na pionowych płaszczyznach. Spoivo konsystencji pasty może być stosowane zarówno, jako klej jak i uszczelniacz szczególnie przydatny tam gdzie zależy nam na zachowaniu przezroczystości uszczelki (np. lampy samochodowe). Szeroki zakres temperatur zarówno ujemnych jak i dodatnich sprawia, że silikon jest zalecany do urządzeń narazonych na działanie warunków atmosferycznych i dużej zdolności ruchowej.

Produkt DC AS 7096N zapewnia szczelność od wody, ale nie jest zaprojektowany, jako silikon konstrukcyjny i strukturalny (szklenie strukturalne to aplikacja, gdzie uszczelniacz nie działa tylko, jako bariera przeciwko przepływowi wody i powietrza, ale także przede wszystkim zapewnia wsparcie strukturalne obu powierzchni, z którymi się styka)

Silikon 7096N jest łatwy do zastosowania, nie wymaga nakładania żadnych powłok i podkładu na powierzchnie nakładaną, utwardza się w temperaturze pokojowej pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Dow Corning AS 7096N w praktyce ujawnił swoją doskonałą przyczepność do metali, (w tym kolorowych) szkła, tworzyw sztucznych technicznych, emalii i jest skuteczny w kontakcie z glikolem do 108°C, wrzącą wodą. Nie należy stosować produktu do uszczelnień mających kontakt z olejami silnikowymi.

Neutralność utwardzania powoduje, że ten przyczepny produkt nie ma negatywnego wpływu na metal a ponieważ w swoim składzie ma fungicyd środek zabezpieczający silikon przed powstaniem grzybów, pleśni, mączniaka może być stosowany do aplikacji wymagających długoletniego działania.

Sposób użycia jest w zasadzie typowy dla stosowania silikonów neutralnych: wszystkie powierzchnie powinny być czyste i suche. Odtłuścić i zmyć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą wpływać na przyczepność. Do tego celu nadaje się alkohol izopropylowy, aceton lub metyloetyloketon. Przyczepność można zwiększyć w szczególności dla podłoży z wielu materiałów, takich jak szkło, metal (np. cynk, stal, aluminium) i najczęstszych rodzajów tworzyw konstrukcyjnych (np. PVC, poliakrylan, poliwęglan). Adhezja może być mniej skuteczna dla niektórych nieaktywnych tworzyw sztucznych, takich jak polietylen, polipropylen i PTFE. Dla maksymalnej przyczepności, można użyć podkładu Dow Corning® 1200 Primer OS.

Nanieś silikon Dow Corning® AS 7096N na jedną z przygotowanych powierzchni, następnie szybko przykryj drugą powierzchnią. Podczas utwardzania silikon wydziela słaby zapach octowy. Po utworzeniu skórki następuje dalsze wewnętrzne utwardzanie. W ciągu 24 godzin w temperaturze w temperaturze pokojowej i 50% względnej wilgotności, DC AS 7096N utwardza się na głębokość około 2 mm. Bardzo głębokie sekcje, zwłaszcza, gdy dostęp do powietrza atmosferycznego jest ograniczony, będą utwardzać się dłużej. Czas utwardzania jest wydłużony przy niższym poziomie wilgotności i temperatury.

Podstawowe dane produktu Dow Corning® AS 7096N

Norma	Treść	Jednostka	wynik
	Wygląd fizyczny		Neutralny
	Typ utwardzania		Neutralny
CMT 0176	kolor	Przeźroczysty-- przeświecający	
	Temperatura pracy	° C	-50 ° C do +150
CTM 0022	Ciężar właściwy w temperaturze 25 ° C		1,03
CTM 0364	Szybkość wyciskania (3,2mm otwór 0,82MPa ciśnienie)	g / min	260
CTM 0098	Skin-z czasem(skórka) (23 ° C, 50% RH)	min	10-maj
CTM 0095	Pyłosuchość-czas schnięcia dotykowego (23 ° C, 50% RH)	min	30
CTM 0099	Twardość twardości Shore	Punktów	18

Właściwości mechaniczne, peklowane na 7 dni na powietrzu w temperaturze 23 ° C i 50% wilgotności względne

	Moduł przy 100%	MPa	0,3
CTM 0137A ASTM D412	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,3
CTM 0137A ASTM D412	Wydłużenie przy zerwaniu	%	500
CTM 0114 ASTM D149	Wytrzymałość elektryczna	kV / mm	8
CTM 0134A ASTM D412	Moduł elastyczności 100%	MPa	0,23
CTM 0099 ASTM D 2240	Twardość Shore A		13
	Temperatura zapłonu tygiel zamknięty	° C	> 100

CTM: Firmowa Metoda Testów, kopie CTM dostępne na życzenie.
ASTM: American Society for Testing and Materials



Opakowania: 310 ml, 20L, 205 kg.

Tagi: silikon do lampy samochodowej, uszczelniacz do diod led, silikon przezroczysty.

Produkty o podobnej charakterystyce lub zastosowaniu: K-5906T