

Związek Uszczelniający do Próżni Apiezon Q Compound

Wstęp

Związek uszczelniający Apiezon jest uniwersalnym produktem uszczelniającym stosowanym dla celu uzyskania tymczasowej próżni. Jest miękką substancją, podobną do szpachlówki, z łatwością nadająca się do ręcznego modelowania w temperaturze otoczenia, która jednocześnie jest wystarczająco wytrzymała aby pozostać w miejscu nałożenia, a jej usunięcie nie stanowi problemu. Kluczowe właściwości tego produktu przedstawione są w sąsiedniej tabeli.

Powstrzymanie nieszczelności

Jeśli w systemie próżni nastąpi nieszczelność, odcięcie tego systemu w celu dokonania naprawy nie zawsze jest możliwe lub ekonomiczne.

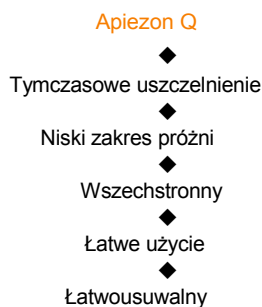
Związek uszczelniający Apiezon Q oferuje skuteczną i tymczasową próżnię do momentu, kiedy wykonanie kompleksowej naprawy będzie możliwe.

W ten sposób związek uszczelniający Apiezon Q jest w stanie ograniczyć okres wyłączenia sprzętu z eksploatacji i zagwarantować, że ważne terminy związane z produkcją zostaną dotrzymane.

Niesamowicie wszechstronny

Związek uszczelniający Apiezon Q można stosować do uszczelnienia płaskich krawędzi, nieszlifowanych szlifów, do tymczasowego odizolowania części aparatury, lub do przytwierdzenia szklanych cylindrów do metalowych płytek w celu otrzymania tymczasowej próżni.

Niezależnie od tego czy związek uszczelniający Apiezon Q stosujemy do uszczelniania szlifów czy do wypełniania nieszczelności w systemie próżniowym, jest on niezwykle wszechstronny i doskonale sprawdza się jako środek uszczelniający nieszczelności w szeregu zastosowań, w różnych gałęziach przemysłu.



Łatwe użycie

Związek uszczelniający Apiezon Q można z łatwością ręcznie modelować w temperaturze otoczenia, i jest on zarazem wystarczająco trwały by pozostać w miejscu nałożenia. Podczas nadawania kształtu lub toczenia związku Q, należy upewnić się, że zarówno dłonie jak i powierzchnia nałożenia są czyste, dzięki czemu zachowanie niskiej prężności par, charakterystycznej dla tego produktu, jest możliwe. Produkt ten cechuje się prężnością par odpowiadającą 9×10^{-5} tr przy 20°C , co zapewni skuteczne zastosowanie w przypadku, kiedy wymagania dotyczące próżni nie są zbyt niskie. Posiadając temperaturę mięknięcia wynoszącą 45°C , związek Q powinien być stosowany tam gdzie miejsce nałożenia charakteryzuje się temperaturą od -10 do $+30^{\circ}\text{C}$.

Łatwousuwalny

Związek uszczelniający Apiezon Q przylega do szerokiego zakresu powierzchni, włączając w to szkło, metal, tworzywa sztuczne, itd., można go też łatwo usunąć poprzez starcie z miejsca nałożenia. Jakikolwiek pozostałości produktu można z łatwością usunąć ciepłą wodą z mydłem, stosując aromatyczny węglowodorowy rozpuszczalnik (Toluen, Ksylen), węglowodory chlorowane (Trichloroeten), lub stosując odtłuszczenie parowe.

Związek uszczelniający Apiezon Q nie jest rozpuszczalny w alkoholach (etanol, izopropanol) lub ketonach (aceton, butanon), w związku z czym nie można ich stosować do czyszczenia.

W próżni

Związek uszczelniający Apiezon Q wykazuje dobre właściwości próżniowe w niższych zakresach próżni.

Związek Uszczelniający do Próżni Apiezon Q Compound

Okres trwałości

Okres trwałości związku Apiezon Q to 10 lat od daty wytworzenia, pod warunkiem, że produkt pozostaje w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu i jest przechowywany w temperaturze otoczenia.

Właściwości

Typowy zakres temperatury roboczej

°C -10 to 30

Temperatura nałożenia Otoczenia

Przybliżona temperatura mięknięcia

°C 40 to 50

°F 104 to 122

Opakowanie 1 kg

Prężność par w 20°C / 68°F, Tr 1×10^{-4}