

Opis produktu

Produkt Loctite® 5331 jest uszczelniaczem do gwintów zalecanym do stosowania na złączkach z tworzyw sztucznych. Produkt ten utwardza się w temperaturze otoczenia w kontakcie z wilgocią atmosferyczną tworząc elastyczne uszczelnienie o niskiej wytrzymałości w instalacjach z gorącą i zimną wodą.

Typowe zastosowania

Uszczelniacz ten zaleca się do gwintowych złączy rurowych z tworzywa w instalacjach przenoszących gorącą lub zimną wodę. Zatwierdzony do stosowania w kontakcie z wodą do picia.

Własności materiału nieutwardzonego

Typowa wartość	
Typ chemiczny	
Metylotriacetoksylan	
Wygląd	
Biała pasta	
Ciężar właściwy @ 25°C	1.1
Lepkość w 25°C, mPa.s	
Brookfield RVT	
Wrzeczono 7 @ 10 obr/min	50,000
Temperatura zapłonu (COC) °C	
>100	
Czas przydatności po nałożeniu, minuty @ 25°C	5

Proces utwardzania

Szybkość utwardzania zależy od materiału lecz do uzyskania pełnej zdolności uszczelnienia w ciągu 24 godzin produkt wymaga minimum 40% wilgotności powietrza (3 bar). Natychmiastowe uszczelnienie następuje przy 0,5 bara ciśnienia wody (mierzone na złączkach 1").

Niskie temperatury nie zmniejszają efektywności tego uszczelnacza, jeśli niska jest też wilgotność atmosferyczna.

Typowe własności materiału utwardzonego

Własności funkcjonalne materiału utwardzonego

(Po 72 godzinach w 22°C)

Moment zerwania, ISO10964 N.m	1.5
Moment odkręcania po zerwaniu ISO10964 N.m	0.5
Moment luzowania DIN54454, N.m	4.5
Maksymalny moment odkręcania po zerwaniu DIN54454, N.m	1.0

Odporność na środowisko

Słaba wytrzymałość tego uszczelnacza utrzymuje się w temperaturach do 150°C.

Produkt zachowuje swoje własności uszczelniające do 3 barów w wodzie 90°C. Testy przeprowadzone na stalowych częściach w zamkniętej instalacji z mieszkanką woda/glikol w temperaturze 20 - 90°C nie wykazały wycieku przez 12 miesięcy.

Odporność chemiczna

Woda, glikol i oleje mineralne.

Informacja ogólna

Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen; nie powinien też być używany jako uszczelniacz do instalacji z chlorem i do innych materiałów silnie utleniających.

Dopuszczenia

Dopuszczenie KTW do gorącej i zimnej wody do picia do 90°C.

Wskazówki dotyczące stosowania

Produkt jest dostarczany w aluminiowych tubach szczelnie zamkniętych, aby zapobiec utwardzeniu się materiału. Otworzyć tubę przebijając jej uszczelnienie odwrotną stroną plastikowej nakrętki. Nanieść produkt na gwinty (mogą to być gwinty w stanie fabrycznym lub gwinty oczyszczone wilgotną szmatką czy ręcznikiem papierowym).

Nanosić produkt zarówno na gwinty zewnętrzne jak i wewnętrzne i dokładnie rozprowadzić wewnątrz. Ponieważ produkt utwardza się na otwartym powietrzu, natychmiast po otwarciu tuby należy ją zamknąć, aby nie doszło do zniszczenia materiału w jej wnętrzu.

Magazynowanie

Jeśli na etykiecie nie ma innych wskazań, produkt należy przechowywać w oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze 8 - 21°C (46 - 70°F). Czas magazynowania dla tuby 100 ml wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Aby zapobiec zanieczyszczeniu pozostałego materiału, nie należy zwracać resztek do oryginalnego pojemnika.

Dalsze informacje na temat innych rozmiarów opakowań można uzyskać w lokalnym biurze obsługi technicznej.

Uwaga

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Loctite nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. Korporacja Loctite nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Loctite nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń. Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Loctite. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.

NIE DOTYCZY WYMOGÓW TECHNICZNYCH.
PRZYTOCZONE TUTAJ DANE TECHNICZNE MAJĄ JEDYNIENIE SŁUżyć JAKO PUNKTY ODNIESIENIA.
PO POMOC I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WARUNKÓW TECHNICZNYCH TEGO PRODUKTU
PROSZE ZWRÓCIĆ SIĘ DO DZIAŁU JAKOŚCI KORPORACJI LOCTITE.
ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473
DUBLIN, IRLANDIA FAX: +353-(1)-451-9959