

Tangit UNi-LOCK

karta tech. nr
03.20

Niść uszczelniająca do rur

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowany dla różnych rodzajów połączeń gwintowych
- ▶ dostarczany w poręcznych pojemnikach zapewniających łatwe magazynowanie oraz rozprowadzanie
- ▶ posiada zatwierdzenie do stosowania w instalacjach wody pitnej oraz gazowych zgodnie z normą EN 751-2
- ▶ szybki oraz prosty w użyciu
- ▶ łatwo dopasowuje się do połączenia
- ▶ zapewnia pewne oraz natychmiastowe uszczelnienie
- ▶ prosty w demontażu
- ▶ niedrażniący

ZASTOSOWANIE

Tangit UNi-LOCK jest stosowany jako materiał uszczelniający dla rur gwintowanych. Umożliwia on uszczelnianie takich części gwintowanych (ISO 7-1) jak: armatury oraz połączenia rur, które posiadają gwint walcowy a także stożkowy. Można go stosować w instalacjach doprowadzających zimną i gorącą wodę oraz gazowych, których temperatury zakres roboczy nie przekracza 130°C. Jest on szczególnie odpowiednim materiałem w przypadku, gdy instalacje, w których występują połączenia gwintowane wymagają natychmiastowego oddania do eksploatacji oraz mogą być poddawane nieznaczny modyfikacjom przed włączeniem ich do użytku.

PRZYGOTOWANIE GWINTU

Jeżeli zachodzi potrzeba należy przed uszczelnieniem użyć szczotki (dru-cianej) w celu oczyszczenia powierzchni gwintu. Zaleca się także przed owinięciem gwintu, stępić jego zarys używając w tym celu np.: brzeszczota, piłki do metalu.

WYKONANIE

Nici powinny być nawijane na gwintowaną część rury w tym samym kierunku, w którym został nacięty gwint, zaczynając od początkowego zwoju na końcu rury. Zaleca się zwiększyć chropowatość powierzchni bruzd gwintu przy użyciu brzeszczota, piłki do metalu lub pilnika, a następnie tak ją wypełnić nicią, aby nie doprowadzić do całkowitego przykrycia wierzchołków gwintu. Nici mogą być przycinane na żądaną długość, używając w tym celu specjalnego ostrza,



które znajduje się na pokrywie pojemnika. Nici są nawinięte w sposób spiralny wewnątrz pojemnika, aby zapewnić łatwe użytkowanie, co sprawia, że nie rozrywają się podczas odwijania. Należy tak nakładać nici, aby spowodować lekkie ich naprężenie. Nie zaleca się stosowanie tego produktu w instalacjach doprowadzających czysty tlen i/lub systemach, w których czynnikami są gazy o dużej zawartości tlenu, a także chlor, glikol, silnie utleniające się materiały jak benzyna, olej napędowy czy olej opałowy. Nie nadaje się do użycia przy instalacjach z tworzywa PPSU.

UWAGA

Tangit UNi-LOCK został przetestowany odnośnie do spełnienia wymogów Normy Europejskiej EN 751-2 dla związków klasy ARP, które to wymogi stanowią podstawę do zatwierdzenia technicznego DVGW (Certyfikat Nr. NV-5142BP5597). Produkt został zatwierdzony do użytku przy połączeniach oraz kształtkach rurowych stosowanych w instalacjach na zimną i gorącą wodę. Posiada Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny do stosowania w instalacjach wody pitnej HK/W/0445/01/2017.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji tracą ważność instrukcje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte aż do momentu użycia.

W przypadku długotrwałego magazynowania, pojemniki powinny być przechowywane w chłodnym oraz suchym miejscu.

Do 60 miesięcy od daty produkcji, która jest umieszczona na pojemniku.

OPAKOWANIA

Pojemnik 20 m, 80m lub 160 + 20m nici.

DANE TECHNICZNE

Baza:	przedza wielowłókienna poliamidowa, wstępnie powlekana
Temperatura i ciśnienie stosowania::	- rury gazowe od -20°C do +70°C; ≤ 5 bar - rury z gorącą wodą do +130°C; ≤ 7 bar - rury z wodą pitną do +85°C; ≤ 16 bar
Odporność chemiczna:	Odporny na działanie gazów z grupy 1-ej, 2-ej i 3-ej oraz gorącej i zimnej wody. Nie jest zalecany do użytku w instalacjach doprowadzających czysty tlen a także chlor oraz inne czynniki silnie utleniające.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Zużycie:

Średnica rury metalowej (mm)	Liczba stosowanych zwojów	Max. liczba zwojów (pojemnik 160 m)
1/2"	6-8	400
3/4"	7-9	275
1"	8-12	192
1 1/2"	10-15	105
2"	15-25	57
2 1/2"	20-30	34
3"	25-35	23
3 1/2"	30-40	17
4"	35-45	12

Uwaga: Podane wartości są orientacyjne. W przypadku gwintów nie wyprodukowanych zgodnie z DIN 2999-1 lub ISO 7/1, liczba zwojów może się różnić. Podczas uszczelniania plastikowych nici liczba owinięć podwoi się.

Posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0445/01/2017 ważny do 03.07.2020.

