

OPIS PRODUKTU

Produkt LOCTITE® Marine Grade Anti-Seize jest specjalnie opracowanym smarem zapobiegającym zatarciom i zapiečeniom, przeznaczonym do zabezpieczania elementów narażonych na bezpośrednie lub pośrednie działanie świeżej lub stoney wody oraz sprzętu i urządzeń pracujących w warunkach wysokiej wilgotności.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Zalecany zakres temperatur pracy od -29°C do 1,315°C (-20°F to 2,400°F)
- Znakomita odporność na wypłukiwanie wodą
- Doskonała odporność na działanie mgły wodnej
- Znakomite właściwości smarne
- Zabezpiecza przed korozją galwaniczną

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Śruby, wkręty, śruby dwustronne, złącza rurowe, nakrętki, wałki, tulejki, wypusty, łańcuchy i liny stosowane w przemyśle stoczniowym
- Zabezpieczanie uszczelki i kołnierzy w pompach wodnych
- Zakłady produkujące celulozę, papiernie, oczyszczalnie ścieków i stacje uzdatniania wody

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

1. Przed nałożeniem produktu łączone części należy starannie oczyścić (Użyj szczotki drucianej by usunąć pozostałości starego smaru).
2. Nanieś cienką warstwę na powierzchnie montowanych elementów; nie używaj rozpuszczalnika.
3. Zmontuj części.
4. Pojemnik ze smarem należy po użyciu zamknąć aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem.

WŁASNOŚCI MATERIAŁU

	Typowe wartości
Typ chemiczny	Smar z sulfonianem wapniowym
Wygląd	Czarna pasta
Ciężar właściwy	1.25
Temperatura zapłonu (CC), °C	>100

TYPOWE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNE

Moment dociągania

Smar nałożono na śruby i nakrętki 3/8x16, próby przeprowadzono na stanowisku testowym Skidmore-Wilhelm. Podane wartości współczynnika K uzyskano przy momencie dociągania wynoszącym 22 kN (5000 lbs).

$$T = K \times F \times D$$

- T = Moment dociągania (N·m, in·lb, ft·lb)
- K = Doświadczalny współczynnik tarcia złącza gwintowego
- F = Siła zacisku (N, lb)
- D = Nominalna średnica śruby (m, in, ft)

Współczynnik K:

	Typowa wartość
Doświadczalny współczynnik tarcia	0.18

Loctite nie daje żadnych gwarancji na specyficzne właściwości poszczególnych elementów złącznych. W trudnych aplikacjach konieczne jest niezależne określenie wartości K.

Typowe własności funkcjonalne materiału

	Typowe wartości
Wypłukiwanie wodą, ASTM D1264, %	0.0
Korozja na miedzi, ASTM D130-94	Brak widocznych zmian
Separacja oleju, FTM 791, Metoda 321.3, %	0.21
Zacieranie i zapiekanie, PRF 907E Metoda 4.5.2.1	Brak widocznych zmian
Odporność na korozję, Mgła solna, ASTM B117	Brak widocznych zmian

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 innych materiałów silnie utleniających.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w Arkuszu Bezpieczeństwa dotyczącym materiału (MSDS).

Magazynowanie

O ile na etykiecie produktu nie ma innych wskazań, idealnym sposobem jego przechowywania będzie pozostawienie go w zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu w temperaturze pomiędzy 8°C a 28°C (46°F do 82°F). Optymalna temperatura magazynowania to dolna połowa tego zakresu. Resztek materiału nie należy umieszczać z powrotem w jego oryginalnym pojemniku, gdyż mogłoby dojść do zanieczyszczenia produktu. Dalsze informacje na temat okresu przydatności produktu można uzyskać w lokalnym ośrodku obsługi technicznej.

Zakresy danych

Przytoczone tutaj dane mogą służyć jako typowe wartości i/lub jako ich zakres. Wartości oparte są na danych uzyskanych z aktualnie przeprowadzonych badań i są okresowo weryfikowane.

Uwaga

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Henkel 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 ewentualnego ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. Korporacja Henkel Loctite nie uwzględni żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel Loctite nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ewentualnych błędów czy niedopatrzeń. Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Henkel 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 JEDYNE SŁUżyć JAKO PUNKTY ODNIESIENIA.

PO POMOC I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WARUNKÓW TECHNICZNYCH TEGO PRODUKTU

PROSZĘ ZWRÓCIĆ SIĘ DO DZIAŁU JAKOŚCI KORPORACJI LOCTITE.

ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473

DUBLIN, IRLANDIA FAX: +353-(1)-451-9959