

# LOCTITE® SF 7649™

Czerwiec 2014

## OPIS PRODUKTU

LOCTITE® SF 7108™ zapewnia następujące cechy produktu:

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Technologia</b>  | Aktywator do klejów anaerobowych i uszczelniaczy LOCTITE®  |
| Typ chemiczny       | Sól miedziowa i amina alifatyczna                          |
| Rozpuszczalnik      | Aceton                                                     |
| <b>Wygląd</b>       | Przezroczysta, zielona cieczLMS                            |
| Lepkość             | Bardzo niski                                               |
| Utwardzanie         | Nie dotyczy                                                |
| <b>Zastosowanie</b> | Przyspieszenie utwardzania produktów anaerobowych LOCTITE® |

LOCTITE® SF 7649™ stosuje się w przypadku, gdy wymagana jest większa szybkość utwardzania produktów anaerobowych LOCTITE®. Szczególnie polecany do zastosowań z metalami pasywnymi lub powierzchniami obojętnymi oraz z dużymi szczelinami połączeniowymi. LOCTITE® SF 7649™ jest szczególnie polecany, gdy przeważa niska temperatura (<15°C).

NSF Międzynarodowy  
Certyfikowany zgodnie z normą ANSI/NSF 61 do stosowania w komercyjnych i domowych systemach wody pitnej o temperaturze nieprzekraczającej 82° C. Uwaga: To jest zatwierdzenie regionalne. Aby uzyskać więcej informacji i wyjaśnień, skontaktuj się z lokalnym Centrum Obsługi Technicznej.

NSF Międzynarodowy  
Zarejestrowany w kategorii P1 NSF do stosowania jako uszczelniacz w miejscach, w których nie ma możliwości kontaktu z żywnością w obrębie i wokół obszarów przetwórstwa żywności. Uwaga: To jest zatwierdzenie regionalne. Aby uzyskać więcej informacji i wyjaśnień, skontaktuj się z lokalnym Centrum Obsługi Technicznej.

### Typowe właściwości

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Gęstość właściwa w temperaturze 25 °C             | 0.79     |
| Lepkość @ 20 °C mPa·s (cP)                        | 2        |
| Temperatura zapłonu – patrz Karta Charakterystyki |          |
| Czas wysychania w temp. 20°C, sekundy             | 30 do 70 |
| Czas przydatności na części, minuty               | ≤30      |

### TYPOWA CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Czas ustalania i szybkość utwardzania uzyskane dzięki zastosowaniu LOCTITE® SF 7649™ zależą od zastosowanego kleju i klejonego podłoża.

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Czas mocowania, ISO 4587, sekundy:                                    | ≤30 |
| Stal (odtłuszczona) przy użyciu LOCTITE® 326™, aktywacja jednostronna |     |

(Czas ustalania jest zdefiniowany jako czas potrzebny do uzyskania wytrzymałości na ścinanie wynoszącej 0.1 N/mm²)

### Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z produktem

Z aktywatorem należy obchodzić się w sposób właściwy dla materiałów wysoce łatwopalnych i zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

Rozpuszczalnik może oddziaływać na niektóre tworzywa sztuczne i powłoki. Przed użyciem zaleca się sprawdzenie kompatybilności wszystkich powierzchni.

### INFORMACJE OGÓLNE

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania w systemach z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen i nie powinien być wybierany jako uszczelniacz do chloru lub innych silnych materiałów utleniających.

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem można znaleźć w Karcie Charakterystyki Produktu (SDS).

**W żadnym wypadku nie wolno mieszać aktywatora i kleju bezpośrednio w postaci płynów.**

**Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**

W przypadku stosowania wodnych systemów myjących do czyszczenia powierzchni przed klejeniem, ważne jest sprawdzenie zgodności roztworu myjącego z klejem. W niektórych przypadkach te wodne systemy myjące mogą mieć wpływ na utwardzanie i działanie kleju.

### Sposób użycia

1. Nanieś aktywator na obie łączące powierzchnie, które mają zostać połączone, rozpyl go lub nałóż pędzlem. W przypadku małych szczelin wystarczy obróbka tylko jednej powierzchni. Zanieczyszczone powierzchnie mogą wymagać powtórnej obróbki lub specjalnego odtłuszczenia przed aktywacją, aby usunąć wszelkie rozpuszczalne zanieczyszczenia. Powierzchnie porowate mogą wymagać dwukrotnego nałożenia aktywatora.
2. Pozostawić rozpuszczalnik w miejscu dobrze wentylowanym, aż do całkowitego wyschnięcia powierzchni.
3. Nanieść produkt anaerobowy Loctite na jedną lub obie powierzchnie i natychmiast zmontować części.
4. Po aktywacji części powinny zostać połączone w ciągu 1 miesiąca. Należy zapobiegać zanieczyszczeniu powierzchni przed połączeniem.
5. Jeżeli jest to możliwe, podczas montażu należy na kilka sekund przesunąć powierzchnie względem siebie, aby klej równomiernie rozprowadził się i osiągnął maksymalną aktywację.

## Specyfikacja materiałowa Loctite LMS

LMS z datą 01 września, 1995. Dla każdej partii dostępne są raporty z testów dotyczące wskazanych właściwości. Raporty z testów LMS obejmują wybrane parametry testów kontroli jakości uznane za odpowiednie do specyfikacji użytkowania przez klienta. Ponadto w celu zapewnienia jakości i spójności produktu wdrożono kompleksowe kontrole. Specjalne wymagania klienta mogą być koordynowane przez Dział Jakości Henkel.

## Warunki przechowywania

Ten aktywator jest klasyfikowany jako WYSOKO ŁATWOPALNY i musi być przechowywany w odpowiedni sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie przechowywać w pobliżu środków utleniających lub materiałów łatwopalnych. Produkt jest wrażliwy na światło, dlatego przezroczyste pojemniki należy przechowywać w ciemnym miejscu, gdy nie są używane. Przechowuj produkt w nieotwartym pojemniku w suchym miejscu. Informacje dotyczące przechowywania mogą być również podane na etykiecie opakowania produktu.

**Optymalne przechowywanie: od 8°C do 21°C. Przechowywanie w temperaturze poniżej 8°C lub powyżej 28°C może niekorzystnie wpłynąć na właściwości produktu.**

Materiał wyjęty z pojemników może zostać zanieczyszczony podczas użytkowania. Nie zwracaj uprzednio wyjętego produktu do oryginalnego opakowania. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za produkt, który został zanieczyszczony lub przechowywany w warunkach innych niż wskazane wcześniej. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Henkel.

## Przeliczniki

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25,4 = \text{cale}$   
 $\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{funt}$   
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{funt/cal}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{funt}\cdot\text{cal}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0,738 = \text{funt}\cdot\text{ft}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{uncja}\cdot\text{cal}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

## Klauzula Wyluczająca Odpowiedzialność

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwa środowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniechaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA należy dodatkowo uwzględnić, iż:

W przypadku gdyby Henkel ponosił jednak odpowiedzialność, niezależnie od podstawy prawnej, nigdy nie przekroczy ona wartości danej dostawy.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Colombiana, S.A.S. mają zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użytkowania i stosowania produktu, opierają się na naszej wiedzy i doświadczeniu z produktem na dzień niniejszej TDS. Henkel nie ponosi zatem odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do procesów produkcyjnych i warunków, w jakich są one stosowane, a także za zamierzone zastosowania i rezultaty. Zdecydowanie zalecamy przeprowadzenie własnych wcześniejszych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Wszelka odpowiedzialność w związku z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej lub innymi pisemnymi lub ustnymi zaleceniami dotyczącymi danego produktu jest wykluczona, z wyjątkiem przypadków, gdy wyraźnie uzgodniono inaczej i z wyjątkiem przypadków związanych ze śmiercią lub obrażeniami ciała spowodowanymi przez nasze zaniechanie oraz jakkolwiek odpowiedzialnością na mocy obowiązujących przepisów dotyczących obowiązkowej odpowiedzialności za produkt.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., lub Henkel Canada Corporation, znajdują zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Korporacja Henkel 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 Henkel nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel 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 Henkel. 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.

## Używanie znaków firmowych

Poza wymienionymi jako niepodlegające wszystkie znaki firmowe występujące w tym dokumencie są własnością Korporacji Henkel. Znak ® wskazuje, że jest to znak handlowy zarejestrowany w urzędach patentowych USA lub innych krajów.

## Referencje 1.4

**Najbardziej bezpośredni dostęp do lokalnej sprzedaży i wsparcia technicznego można uzyskać na stronie: <https://www.henkel-adhesives.com>**