

LOCTITE® SF 7458™

dawniej LOCTITE® 7458™
Styczeń 2015

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

LOCTITE® SF 7458™ ma następujące własności:

Technologia	Aktywator do klejów cyjanoakrylowych
Związek chemiczny	Dichloropirydyna
Rozpuszczalnik	n-Heptan
Stężenie składników aktywnych, %	1,1 do 1,9 ^{LMS}
Wygląd	Przezroczysta, bezbarwna ciecz ^{LMS}
Fluorescencja	Tak - pod wpływem światła UV
Lepkość	Bardzo niska
Utwardzanie	Nie dotyczy
Zastosowanie	Aktywator do klejów CA

LOCTITE® SF 7458™ jest aktywatorem na bazie rozpuszczalnika niezawierającym amin. LOCTITE® SF 7458™ stosuje się tam, gdzie wymagana jest zwiększona szybkość utwardzania klejów cyjanoakrylowych LOCTITE®. Może być użyty przed lub po nałożeniu kleju. LOCTITE® SF 7458™ zawiera barwnik fluorescencyjny pozwalający na wykrycie nałożonego produktu na elemencie. LOCTITE® SF 7458™ został opracowany, aby zapewnić długi czas przydatności po nałożeniu na część. Produkt szczególnie nadaje się do aplikacji po naniesieniu kleju w celu przyspieszenia jego ustalania. Produkt szczególnie nadaje się do zastosowań, w których istotne są wymagania dotyczące estetyki złącza i szybkości utwardzania – m.in. klejenie opakowań kosmetycznych, części z kolorowych tworzyw sztucznych, biżuterii, elementów głośników itp.

TYPOWE WŁASNOŚCI

Masa właściwa @ 25 °C	0,71 do 0,72
Lepkość @ 20 °C, mPa·s (cP)	0,4 do 0,5
Czas schnięcia @ 20 °C, sek.	≤45
Przydatność po nałożeniu, godz.	≤24

Temperatura zapłonu - patrz karta charakterystyki MSDS

TYPOWE DZIAŁANIE

Czas ustalania i szybkość utwardzania uzyskane w wyniku użycia LOCTITE® SF 7458™ zależą od zastosowanego kleju i klejonego podłoża.

Czas ustalania, ISO 4587, sek.:

Stal (odtłuszczone) przy użyciu LOCTITE® 416™, jednostronnie	≤25 ^{LMS}
--	--------------------

(Czas ustalania jest to czas do uzyskania wytrzymałości na ścinanie 0.1 N/mm²)

Środki ostrożności

Aktywator jest materiałem łatwopalnym i należy się z nim obchodzić zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

Aktywator zawiera rozpuszczalnik, który może uszkadzać niektóre tworzywa lub powłoki. Zalecane jest sprawdzenie przed użyciem produktu, czy nie narusza on powierzchni, na których ma być stosowany.

INFORMACJE OGÓLNE

Nie zaleca 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 innymi materiałami silnie utleniającymi.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w karcie charakterystyki (MSDS).

W żadnym wypadku Aktywator i klej nie należy mieszać ze sobą. Produkt stosować tylko w pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją.

Wskazówki dotyczące stosowania:

Pomontażowo

1. Nanieść klej cyjanoakrylowy LOCTITE® na części przeznaczone do klejenia lub ustalenia.
2. Nałożyć aktywator na całą odsłoniętą dawkę kleju cyjanoakrylowego natryskowo lub kroplą. (Zazwyczaj należy użyć jednej kropli aktywatora na kroplę odsłoniętego kleju).

Aktywacja powierzchni

1. Nałożyć jedną warstwę aktywatora na klejoną powierzchnię natryskowo, zanurzeniowo lub przy pomocy pędzla. Zanieczyszczone powierzchnie mogą wymagać specjalnego oczyszczenia lub odtłuszczenia przed aktywacją w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń.
2. Odczekać, aż LOCTITE® SF 7458™ całkowicie odparuje z łączonych powierzchni przed montażem, aby uniknąć wpływu rozpuszczalnika na złącze.
3. Klej cyjanoakrylowy Loctite należy nałożyć po odparowaniu rozpuszczalnika, ale nie później niż 24-godz. od nałożenia aktywatora.

Norma Materiałowa Loctite^{LMS}

LMS z dnia Lipiec, 2004. Dla wybranych właściwości produktu i dla każdej szarży, dostępne są raporty z testów. Raporty LMS zawierają wyniki badań wybranych parametrów, prowadzonych podczas kontroli jakości i określonych jako zgodne z wymaganiami klienta. Dodatkowo prowadzone są pełne badania jakości produktu oraz jego zgodności z normami. Szczególne wymagania klienta dotyczące wymagań, mogą być koordynowane przez dział jakości Henkel Loctite.

Przechowywanie

Aktywator jest sklasyfikowany jako **WYSOCE ŁATWOPALNY** i powinien być magazynowany zgodnie z odpowiednimi regulacjami. Nie przechowywać w pobliżu środków utleniających lub materiałów palnych. Produkt jest wrażliwy na światło i dlatego półprzezroczyste pojemniki powinny być przechowywane w ciemnym miejscu, gdy nie są używane. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w suchym miejscu. Informacje o przechowywaniu mogą być również wskazane na etykiecie produktu. **Optymalna temperatura magazynowania: +8°C do +21°C. Przechowywanie w temperaturze poniżej +8°C lub powyżej +28°C może nieodwracalnie zmienić własności produktu.**

Materiał wyjęty z pojemników może zostać zanieczyszczony podczas użytkowania. Nie należy ponownie umieszczać produktu w oryginalnym pojemniku. Henkel nie może ponosić odpowiedzialności za produkt, który został zanieczyszczony lub przechowywany w warunkach innych niż wskazane. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym centrum obsługi technicznej lub przedstawicielem firmy Henkel.

Przeliczniki

(°C x 1,8) + 32 = °F

kV/mm x 25,4 = V/mil

mm x 0,039 = cal

N x 0,225 = lb

N/mm x 5,71 = lbs

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lbs

Nm x 0,738 = lb·ft

Nmm x 0,142 = oz·cal

mPas = cP

UWAGA

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 Państwach śródowisku, 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 zaniedbaniem.

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 użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. 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 zaniedbaniem.

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 1.1