

LOCTITE® SF 7455

Październik 2022

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

LOCTITE® SF 7455 ma następujące własności:

Technologia	Aktywator do klejów cyjanoakrylowych
Związek chemiczny	Sulfenamid (składnik aktywny)
Rozpuszczalnik	Heptan
Wygląd	Przezroczysta lub lekko zamglona ciecz
Lepkość	Bardzo niska
Utwardzanie	Nie dotyczy
Zastosowanie	Aktywator do klejów CA

LOCTITE® SF 7455 to aktywator stosowany tam, gdzie wymagana jest zwiększona szybkość utwardzania klejów cyjanoakrylowych. Może być użyty przed lub po nałożeniu kleju. Produkt szczególnie nadaje się do aplikacji po naniesieniu kleju w celu przyśpieszenia jego ustalania. Typowe przykłady zastosowań: klejenie kabli lub cewek do płytek PCB, zabezpieczanie elementów nastawczych przed manipulacją, montaż elementów wsporczych, przewodnic i usztywnień płytek.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Masa właściwa @ 23°C	0,68
Lepkość @ 25 °C, mPa·s (cP)	0,4
Czas schnięcia @ 23°C, sekund	60
Przydatność po nałożeniu, minut	5

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU UTWARDZONEGO

Wpływ na szybkość utwardzania klejów cyjanoakrylowych

Czas ustalania i szybkość utwardzania osiągnięte w wyniku zastosowania LOCTITE® SF 7455 zależą od użytego kleju i klejonego podłoża. Czas ustalania jest definiowany jako czas do osiągnięcia wytrzymałości na ścinanie 0,1 N/mm².

Czas ustalania, ISO 4587, sekund:	10
Stal (po obróbce strumieniowo-ściernej) z użyciem LOCTITE® 416™, aktywacja obustronna	

INFORMACJE OGÓLNE

Nie zaleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen; nie powinien też być używany 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.

Używać tylko w dobrze wentylowanym otoczeniu.

Wskazówki dotyczące stosowania:

Pomontażowo

1. Nanieść klej cyjanoakrylowy LOCTITE® na części przeznaczone do klejenia lub ustalania.
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. Należy pozwolić aby aktywator LOCTITE® SF 7455 całkowicie odparował z części przed klejeniem, aby uniknąć uwieżienia rozpuszczalnika w spoinie klejowej.
3. Po odparowaniu aktywatora należy zaaplikować klej cyjanoakrylowy LOCTITE®.
4. Jeśli przerwa pomiędzy pierwotną aktywacją a naniesieniem kleju była długa, można nanieść aktywator ponownie, o ile jest to konieczne..

Środki ostrożności

Podkład 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.

Przechowywanie

O ile na etykiecie produktu nie ma innych wskazań, idealnym sposobem jego przechowywania będzie pozostawienie go w zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Optymalna temperatura magazynowania: +8°C do +21°C. Przechowywanie w temperaturze poniżej +8°C lub powyżej +28°C może nieodwracalnie zmienić własności produktu.

Resztek materiału nie należy umieszczać z powrotem w jego oryginalnym pojemniku, bo mogłoby dojść do zanieczyszczenia produktu. Korporacja Henkel nie bierze odpowiedzialności za



produkt, który został zanieczyszczony lub przechowywany niezgodnie ze wskazaniami. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat okresu przydatności produktu prosimy o kontakt z przedstawicielem Henkla.

Specyfikacja Produktu

Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią specyfikacji produktu. Specyfikacje produktu znajdują się w certyfikacie analizy lub prosimy o kontakt z przedstawicielem Henkla.

Aprobaty i Certyfikaty

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Henkel w celu uzyskania odpowiedniej aprobaty lub certyfikatu dla tego produktu.

Zakresy Danych

Dane zawarte w niniejszym dokumencie można podać jako typową wartość. Wartości opierają się na rzeczywistych danych testowych i są okresowo weryfikowane.

Zakres Temperatury/Wilgotności: 23 °C / 50% RH = 23+2 °C / 50+5% RH.

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

Note:

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 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 wybrany 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.** Opisanie 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.

