

LOCTITE® SF 7380™

Znany jako LOCTITE® 7380™
Grudzień 2013

OPIS PRODUKTU

Charakterystyka produktu Frekote LOCTITE® SF 7380™

Technologia	Aktywator do wzmocnionych klejów akrylowych LOCTITE®
Związek chemiczny	Podstawiona dihydropirydyna
Rozpuszczalnik	Brak
Wygląd	Przezroczysta ciecz ^{LMS}
Lepkość	Niska
Utwardzanie	Nie dotyczy
Zastosowanie	Wspomaganie utwardzania wzmocnionych klejów akrylowych

LOCTITE® SF 7380™ jest przeznaczony do inicjowania procesu utwardzania wzmocnionych klejów akrylowych Loctite.

TYPOWE WIASNOŚCI

Ciężar właściwy @ 25 °C	0,97
Lepkość @ 25°C, mPa·s (cP)	35 do 50
Temperatura zapłonu - patrz karta charakterystyki MSDS	
Spektroskopia w podczerwieni	do porównania z normą LMS ^{LMS}

TYPOWE DZIAŁANIE

Czas ustalania i szybkość utwardzania uzyskane w następstwie użycia LOCTITE® SF 7380™ zależą od zastosowanego kleju, klejonego materiału, czystości powierzchni oraz od tego, czy aktywowano jedną czy obie powierzchnie.

Czas ustalania, ISO 4587, minuty:

Stal (po obróbce strumieniowo-ściernej) przy użyciu ≤4^{LMS}
LOCTITE® 330™
, jednostronnie

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

Środki ostrożności

Przed użyciem należy sprawdzić, czy powierzchnie nadają się do zastosowania aktywatora.

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.

Jeżeli do czyszczenia powierzchni przed klejeniem stosuje się wodne systemy myjące, należy koniecznie sprawdzić, czy roztwory wodne są odpowiednie dla danego kleju. W pewnych przypadkach ten typ czyszczenia może mieć wpływ na parametry utwardzania i własności kleju.

Wskazówki dotyczące stosowania

- Większość powierzchni można kleić tak jak je dostarczono, jednak takie zanieczyszczenia, jak warstwa luźnych tlenków lub nadmiar oleju na powierzchni mogą opóźniać proces utwardzania i zmniejszyć wytrzymałość klejenia. Jeżeli jest wymagana maksymalna wytrzymałość, zaleca się czyszczenie powierzchni.
- Należy nanosić aktywator tylko na jedną z powierzchni przeznaczonych do klejenia, a klej nanosić na drugą.
- Przy dużych szczelinach (>0,4 mm) lub gdy jest wymagana maksymalna szybkość utwardzania, wskazane jest nanoszenie na obie powierzchnie.
- aktywator nie wysycha i nie przestaje być aktywny przez 6 godz. W ciągu tego czasu należy zakończyć konstrukcję złącza.
- W przypadku, gdy klej nanosi się na zaktywowaną powierzchnię, należy jak najszybciej zakończyć montaż (w ciągu 15 sek.).
- Należy zabezpieczyć złącze i nie podejmować żadnych dalszych działań przed całkowitym ustaleniem.

Norma Materiałowa Loctite^{LMS}

LMS z dnia Wrzesień 01, 1995. 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. Szczegółne wymagania klienta dotyczące wymagań, mogą być koordynowane przez dział jakości Henkel Loctite.

Magazynowanie

Produkt jest wrażliwy na światło, dlatego też półprzezroczyste pojemniki z nieużywany produktem powinny być przechowywane w ciemnym miejscu. Przechowywać materiał w oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu przez cały okres jego magazynowania. Informacje dotyczące magazynowania powinny być także podane na etykiecie opakowania 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 pobrany z pojemników może ulec zanieczyszczeniu podczas użycia. Resztek materiału nie należy umieszczać z powrotem w jego oryginalnym pojemniku, gdyż mogłoby dojść do zanieczyszczenia produktu. Korporacja Henkel nie bierze odpowiedzialności za produkt, który został zanieczyszczony lub przechowywany niezgodnie ze wskazaniami. Dalsze informacje na temat okresu przydatności produktu można uzyskać w lokalnym ośrodku obsługi technicznej.

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

Disclaimer

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 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 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 1.2