

Teroson SI 34

Czerwiec, 2017

OPIS PRODUKTU

Teroson SI 34 ma następujące właściwości:

Technologia	Silikon
Typ produktu	Uszczelniacz
Zastosowanie	Montaż
Wygląd	Przeźroczysty, biały, szary, czarny

Teroson SI 34 to uszczelniacz bezrozpuszczalnikowy, jednoskładnikowy, na bazie kauczuku silikonowego, który utwardza się w reakcji z wilgocią do postaci miękkiego, elastycznego produktu.

Czas naskórkowania i utwardzania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, a czas utwardzania zależy dodatkowo od głębokości spoiny.

Poprzez podwyższenie temperatury i wilgotności powietrza czas utwardzania może zostać skrócony, podczas gdy niska temperatura i wilgotność powietrza spowalniają proces utwardzania i naskórkowania.

Po pełnym utwardzeniu Teroson SI 34 jest bezwonny, odporny na światło i wykazuje dobre właściwości adhezyjne oraz dobrą odporność chemiczną.

Ze względu na system utwardzania nie należy się spodziewać korozji na krawędziach, jak również na klejonych materiałach.

OBSZARY APLIKACJI

Teroson SI 34 jest używany dla następujących aplikacji:

- Uszczelnianie aluminium, stali (emaliowanych i ze stali nierdzewnej) i sztywnych elementów z PVC
- Uszczelniające złącza kompensacyjne i stykowe na aluminiowych fasadach, sztywnych konstrukcjach ramowych z PCV oraz w systemach wentylacyjnych
- Uszczelnianie konstrukcji ze szkła akrylowego
- W budowie maszyn i urządzeń: uszczelnianie stali do stali, aluminium, tworzyw sztucznych, ceramiki, szkła, szkliska, np. sprzęt AGD (lodówka, zmywarka, pojemnik), a także pojemniki, sprzęt do mielenia, suszenia i mycia
- w przemyśle samochodowym: uszczelnianie szwów i połączeń wagonów kolejowych, budowanie pojazdów, przyczep kempingowych, autobusów, ciągników, samochodów ciężarowych

TECHNICAL DATA

(Typowe wyniki badań)

Gęstość, biały, szary, czarny, g/cm³ ok. 1,38

Gęstość, przeźroczysty, g/cm ³	ok. 1,03
Zapach	bezwonny
Konsystencja	pasta
Mechanizm utwardzania	w kontakcie z wilgocią
Mechanizm utwardzania:	akoksy
Czas formowania się skórki*, min:	ok. 10
szybkość utwardzania (na 24 godz.)*, mm:	ok. 3
Twardość Shore-A (DIN 53505):	ok. 20-25
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504), MPa:	ok. > 1,4
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504), %:	> 600
Napężenia przy 100 % wydłużeniu (DIN 53504), MPa:	ok. 0,4-0,5
Zmiana objętości (DIN 52451), %:	maks. 5
Dozwolone stałe odkształcenie, %:	25
Temperatura aplikacji, °C:	5 do 40
Zakres temp. pracy, °C	-40 do 150
Krótką ekspozycja (do 1 godz.), °C:	200
*ISO 291 znormalizowane warunki klimatyczne	23° C, 50 % wilg. wzgl.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA**OŚWIADCZENIE WSTĘPNE**

Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS) materiału, aby uzyskać informacje o środkach ostrożności i zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa. Ponadto w przypadku produktów chemicznych zwolnionych z obowiązkowego etykietowania należy zawsze przestrzegać odpowiednich środków ostrożności.

Wskazówki dotyczące stosowania są ważne dla wszystkich produktów TEROSON SI:

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoża muszą być czyste, suche, wolne od oleju i tłuszczu. Do czyszczenia zalecamy Teroson VR 10, VR 40 lub Teroson SB 450. dobrze wiąże się z wieloma podłożami. Zwykle na szkło, ceramikę szklioną, polerowane aluminium, niektóre metale i tworzywa sztuczne nie jest potrzebny grunt. Jednak w przypadku metali i tworzyw sztucznych zalecamy stosowanie środka czyszczącego Teroson SB 450.

APLIKACJA

Nakładanie z wkładów o pojemności 300 ml odbywa się za pomocą pistoletu Teroson Hand lub Air Pressure. W przypadku zastosowania sprężonego powietrza wymagane jest ciśnienie od 2 do 5 bar, w zależności od otworu dyszy i prędkości aplikacji. Kiedy aplikujesz Teroson SI 34 w zamkniętych pomieszczeniach, zapewnij dobrą wentylację podczas procesu utwardzania.

Czyszczenie:

Nieutwardzony lub nie w pełni utwardzony Teroson SI 34 może być najpierw usunięty nożem lub szpatułką. Pozostałą warstwę można zmyć Teroson VR 40 lub podobnymi produktami. W pełni utwardzone szczeliwo można usunąć mechanicznie tylko za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. ostrego ostrza) lub poprzez wypalenie, ponieważ produkt jest nierozpuszczalny we wszystkich typowych rozpuszczalnikach.

Wyglądanie

Jeśli konieczne jest wygładzenie spoiny, należy to zrobić w czasie formowania się skóry. Teroson SI 34 można wygładzić wodą z mydłem. W przypadku zamaskowania krawędzi złącza należy natychmiast usunąć taśmę maskującą, aby uniknąć rozerwania świeżej formującej się skóry.

PRZECHOWYWANIE

Wrażliwość na przemarzanie:	Nie
Zalecana temperatura składowania, °C:	10 do 25
Okres przydatności do użycia (w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu), miesięcy:	12

INFORMACJE DODATKOWE

Disclaimer

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 0.0