

OPIS PRODUKTU

LOCTITE® 5920 jest jednoskładnikową, nieosiadającą pastą silikonową, która utwardza się w temperaturze pokojowej (RTV). Produkt jest przeznaczony do aplikacji wymagających materiałów o niskiej lotności, jak np. w silnikach General Motors wyposażonych w czujniki tlenowe. Nadaje się do stosowania w temperaturach do 350°C.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

Produkt ten jest przeznaczony do wypełniania luk i nierówności powierzchni przeznaczonych do uszczelnienia. Przywiera do metalu, szkła, włókna naturalnego i syntetycznego, drewna, ceramiki, gum silikonowych, powierzchni malowanych i wielu tworzyw sztucznych. Produkt może być stosowany wszędzie tam, gdzie producent silnika zaleca wulkanizację w temperaturze pokojowej (RTV). Stosowany jest również w elektrycznych aplikacjach izolacyjnych.

Dopuszczenia

Produkt ten odpowiada specyfikacjom „General Motors” dotyczącym lotności silikonu.

WŁASNOŚCI MATERIAŁU NIEUTWARDZONEGO

	Typowa wartość
Typ chemiczny	Oksymowy kauczuk silikonowy
Wygląd	Metaliczna pasta o barwie miedzi
Ciężar właściwy w 25°C	1.05
Lepkość w 25°C	Pasta tiksotropowa
Temp. zapłonu (TCC), °C	> 93

TYPOWE WŁASNOŚCI MATERIAŁU UTWARDZONEGO

Własności fizyczne

Współczynnik rozszerzalności cieplnej, ASTM D696, K ⁻¹	0.1
Współczynnik przewodzenia ciepła, ASTM C177, W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	10 ⁻⁴
Ciepło właściwe, kJ·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	0.3
Twardość, ASTM D2240, Shore A:	31
Czas uzyskania suchego dotyku, min	30
Zawartość składników nietlonych, %	98
Czas pełnego utwardzenia, godziny	24

WŁASNOŚCI FUNKCJONALNE MATERIAŁU UTWARDZONEGO

(Po 14 dniach w 23±2°C, 60±5% wzgl. wilg. powietrza przy szczelinie 0.5 mm)

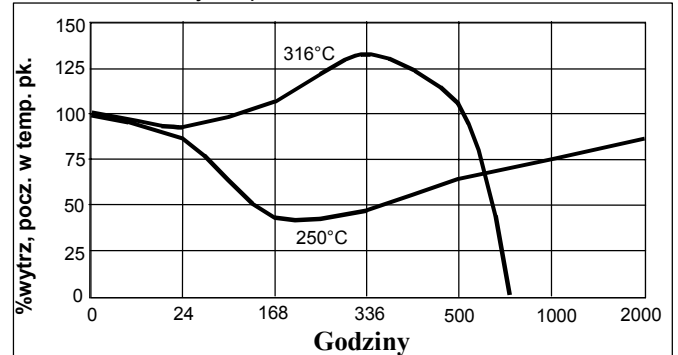
	Typowa wartość
Wytrzymałość na rozciąganie, ASTM D412, N/mm ² :	1.9
(psi)	(275)
% wydłużenia do zerwania, ASTM D412:	355

TYPOWA ODPORNOŚĆ NA ŚRODOWISKO

Starzenie cieplne

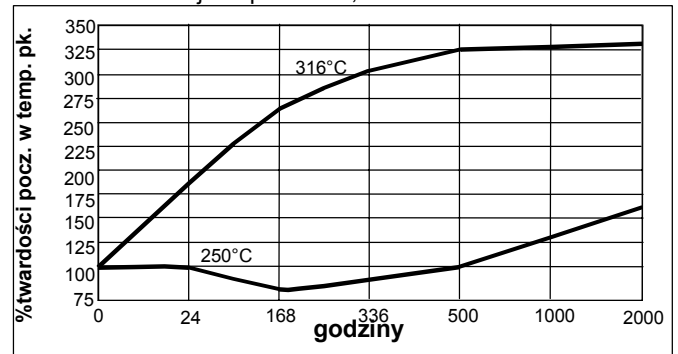
Wytrzymałość na rozciąganie, % - ASTM D412

Starzenie w danej temperaturze, testowane w 22°C.



Twardość Shore A, % - ASTM D2240

Starzenie w danej temperaturze, testowane w 22°C.



INFORMACJA OGÓLNA

Nie poleca 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 Arkuszu bezpieczeństwa dotyczącym materiału (MSDS).

Wskazówki dotyczące stosowania

Oczyścić stykające się powierzchnie, usuwając wszelkie ślady oleju i starego materiału uszczelniającego.

UWAGA: Do czyszczenia części nie używać zmywaczy na bazie ropy naftowej, jak rozpuszczalnik, nafta czy benzyna, gdyż pozostawiają one ślady oleju.

Produkt nanosić ciągłą wstęgą wokół wszystkich otworów i na obwodzie stykających się części. Łączyć części, dopóki uszczelniacz jest jeszcze wilgotny (około 10 minut). Dociągnąć śrubami.

W ciągu mniej niż godziny uszczelniacz stanie się suchy w

NIE DOTYCZY WYMOGÓW TECHNICZNYCH.
 PRZYTOCZONE TUTAJ DANE TECHNICZNE MAJĄ JEDYNIENIE SŁUżyć JAKO PUNKTY ODNIESIENIA.
 PO POMOC I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WARUNKÓW TECHNICZNYCH TEGO PRODUKTU
 PROSZĘ ZWRÓCIĆ SIĘ DO DZIAŁU JAKOŚCI KORPORACJI LOCTITE.
 ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473
 DUBLIN, IRLANDIA FAX: +353-(1)-451-9959

do-tyku, a w ciągu 24 godzin utwardzi się do głębokości 6 mm (1/4 cala).

Magazynowanie

O ile na etykiecie produktu nie ma innych wskazań, idealnym sposobem jego przechowywania będzie pozostawienie go w zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu w temperaturze pomiędzy 8°C a 28°C (46°F do 82°F). Optymalna temperatura magazynowania to dolna połowa tego zakresu. Resztek materiału nie należy umieszczać z powrotem w jego oryginalnym pojemniku, gdyż mogłoby dojść do zanieczyszczenia produktu. Dalsze informacje na temat okresu przydatności produktu można uzyskać w lokalnym ośrodku obsługi technicznej.

Zakresy danych

Przytoczone tutaj dane mogą służyć jako wartości typowe i/lub jako ich zakres (na podstawie średniej wielkości ± 2 odchyłki standardowej). Wartości oparte są na danych uzyskanych z aktualnie przeprowadzonych badań i są okresowo weryfikowane.

Uwaga

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

OSTRZEŻENIE: NIE UŻYWAĆ W PRZYPADKACH, GDY USZCZELNIACZ BĘDZIE MIAŁ KONTAKT Z BENZYNĄ. NIE STOSOWAĆ DO USZCZELEK GŁOWICY.