

### 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 nieregularności 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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ chemiczny           | Typowa wartość<br>Oksymowy kauczuk<br>silikonowy |
| Wygląd                  | Metaliczna pasta<br>o barwie miedzi              |
| Ciepota właściwa 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 <sup>-1</sup>              | 0.1              |
| Współczynnik przewodzenia ciepła, ASTM C177, W·m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> | 10 <sup>-4</sup> |
| Ciepło właściwe, kJ·kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>                           | 0.3              |
| Twardość, ASTM D2240, Shore A:                                                 | 31               |
| Czas uzyskania suchego dotyku, min                                             | 30               |
| Zawartość składników nietopnych, %                                             | 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)

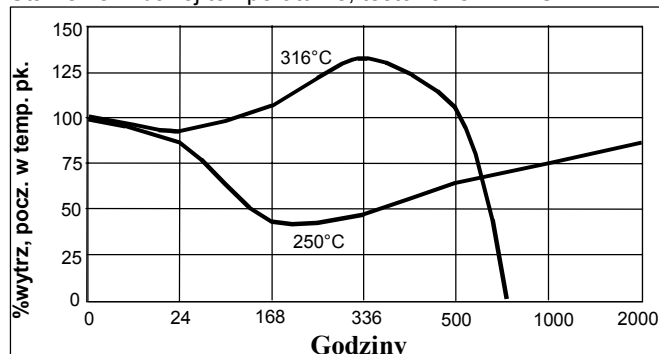
|                                                                | Typowa wartość |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie, ASTM D412,<br>N/mm <sup>2</sup> : | 1.9            |
| (psi)                                                          | (275)          |
| % wydłużenia do zerwania, ASTM D412:                           | 355            |

### TYPOWA ODPORNOŚĆ NA ŚRODOWISKO

#### Starzenie cieplne

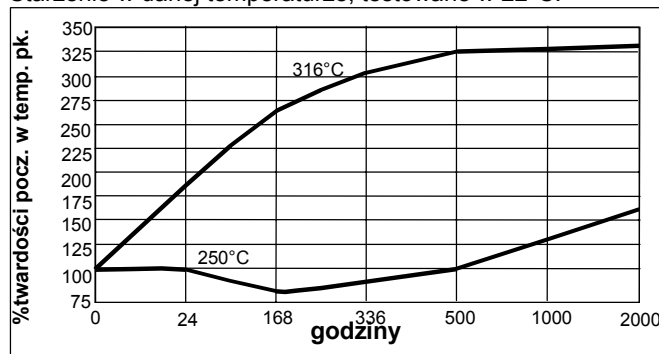
Wytrzymałość na rozciąganie, % - ASTM D412

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 in-nych materiałów silnie utleniających.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w Arkuszu bezpieczeństwa dotyczącym materiału (MSDS).

#### Wskazówki dotyczące stosowania

Oczyszczyć 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 JEDYNNIE 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  $\pm 2$  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.**