

ELASTOSIL N199

Elastosil N199 to nie sphywająca z pokrywanej powierzchni jednoskładnikowa silikonowa zalewa RTV żelująca w temperaturze pokojowej pod wpływem pary wodnej zawartej w powietrzu.

Właściwości:

- zalewa jednoskładnikowa
- średnia twardość
- duża elastyczność
- znakomita przyczepność

Zastosowanie: klej ogólnego zastosowania dla przemysłu elektronicznego.

Dane techniczne	
Preparat nieutwardzony	
Kolor	mleczny
Gęstość (23°C)	1,04g/cm ³
Szybkość wyciskania (3mm dysza, siła 0,21/mm ² , 23°C)	13g/10s
Silikon utwardzony	
Kolor	przezroczysty
Gęstość	1,06g/cm ³
Twardość, Shore A	35
Rozciągliwość do zerwania	450%
Wytrzymałość na zerwanie	4,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie	7,0 N/mm
Przewodność cieplna	0,2 W/(mK)
Wsp. rozszerzalności liniowej	3x10 ⁻⁴ m/(mK)
Wytrzymałość na przebicie (1mm)	22kV/mm
Oporność właściwa	10 ¹⁶ Ωcm
stała dielektryczna (ε)	2,8
tan (ε)	30 x 10 ⁻⁴
CTI	>600

Dane te dotyczą: (warstwa 2mm po 14 dniach składowania w 23°C, 50% wilgotności względnej)

Parametry utwardzania:

- | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| – utwardzanie dotykowe (23°C, 50%RH) | - | 30 – 50 min |
| – utwardzanie zupełne (23°C, 50%RH) | - | 12 – 24 godz/mm |

Warunki magazynowania:

Elastosil N199 może być składowany co najmniej 9 miesięcy po warunkiem przechowywania w niestworzonym pojemniku w temp. 5°C – 25°C.

Termin „najlepiej zużyć przed” jest podany na opakowaniu.

W przypadku gdy N199 był przechowywany w otwartym pojemniku wskazane jest dokonanie próby technologicznej.

Warunki bezpieczeństwa:

Podczas procesu utwardzania uwalnia się ok. 4% wagowych oksymu.

Pary oksymu nie powinny być owdychane przez operatora.

Operacje z N199 przeprowadzać w dobrze wentylowanych stanowiskach roboczych.

Producent Wacker Chemie GmbH.