



OPIS TECHNICZNY

VILEPOX® DE-52 żywica do klejenia

Zakres zastosowania: VILEPOX® DE-52 jest jednokomponentną, bezrozpuszczalnikową, epoksydową żywicą piecową do klejenia.

Charakterystyka:

- Wybitne właściwości aplikacyjne, niska lepkość, szybkie wiązanie w temp. 150 °C lub wyższej
- Nadaje się do wszelkich materiałów konstrukcyjnych
- Duża wytrzymałość na ścinanie
- Szeroki zakres temperatury i czasu wypalania
- Nie zawiera składników niebezpiecznych, wysoki punkt zapłonu (>200 °C), nie grozi wybuchem
- Wybitna odporność termiczna po wypalaniu
- Wybitne właściwości mechaniczne i dielektryczne po wypalaniu
- Wybitna odporność na wodę i chemikalia po wypalaniu

Parametry techniczne:

	Zywicy
Wygląd	szara ciecz*
Gęstość w temp. 20 °C, g/cm³	1,18-1,20
Lepkość w temp. 25 °C, mPas	14000-17000
Punkt zapłonu, °C	>200
Wypełnienie szpary, mm	<0,5
Składowanie	w temp. 5 °C
Czas składowania	6 miesięcy
Opakowanie	w puszkach metalowych

*Na życzenie inne kolory są także możliwe.

	Utwardzonego materiału
Czas wypalania* w temp. 150 °C	15 min
Czas wypalania* w temp. 200 °C	3 min
Czas żelowania w temp. 150 °C	3 min
Wytrzymałość na ścinanie stal/stal, MPa	min. 22
Temp. zeszklenia, T_g, °C:	min. 110

* Faktyczny czas wypalania powinien zawierać dodatkowy czas nagrzania.



OPIS TECHNICZNY

Przepisy BHP

Na miejscu pracy: Podczas pracy należy nosić okulary i rękawice ochronne oraz zamknięte ubranie.

Ochrona skóry: Przed rozpoczęciem pracy oraz po umyciu rąk należy stosować krem ochronny.

Oczyszczenie zabrudzonej skóry: Wylaną ciecz należy zetrzeć papierem lub watą, następnie zmyć dużą ilością ciepłej wody z mydłem niealkalicznym oraz wysuszyć ręcznikiem jednorazowym.

Ochrona oczu: Okulary ochronne są obowiązkowe!

Wycieknięcia: Należy absorbować trocinami lub watą i wyrzucić do śmietnika z plastyku.

Wentylacja: Powietrze pomieszczenia pracy należy wywiewać 3-5 razy na godzinę oraz pracownicy muszą unikać wdychania par.

Pierwsza pomoc: W przypadku kontaktu żywicy ze skórą, miejsce należy natychmiast zmyć wodą z mydłem i opatrzyć kremem ochronnym. Gdy materiał dostanie się do oczu, należy je wypłukać strumieniem wody przez co najmniej 10-15 minut, a następnie jak najszybciej skontaktować się z lekarzem. Zabrudzone ubrania muszą być natychmiast zmienione.

W przypadku, gdy po wdychaniu par pracownik zasłabnie należy go wyprowadzić na świeże powietrze i skontaktować się z lekarzem.

Szczegółowe dane dotyczące BHP są zawarte w Karcie Bezpieczeństwa

Podstawowe instrukcje zastosowania:

- Powierzchnie należy oczyścić, usunąć z niej tlenki i tłuszcze.
- Klej należy rozprowadzić na powierzchni w równomiernej grubości. Na ogół wystarcza nanieść klej tylko na jedną powierzchnię, a drugą należy nacisnąć równomiernie, aby klej się równo rozpłynął.
- Następnie obie powierzchnie należy umocować przed wypalaniem, aby nie mogły się rozsunąć do zakończenia pełnego utwardzenia.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najlepszej naszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu obowiązków prawnych

Vilepox® DE-52 PL 2.

Październik, 2012.