

OPIS PRODUKTU

Produkt Drei Bond 4082 to zmodyfikowany klej cyjanoakrylowy na bazie etylu o średniej lepkości, do połączeń, w których wymagana jest odporność na wysokie temperatury. Ma doskonałą przyczepność do gumy, metalu i tworzyw sztucznych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Forma	ciekła
Kolor	bezbarwny
Lepkość w temp. 25°C	90 – 110 mPa.s Brookfield
Gęstość	1,10 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny	0,15 mm
Czas ustalania	10-15 s (stal) 10-15 s (guma) 10-15 s (NBR)
Wytrzymałość końcowa	24 h
Odporność temperaturowa	- 55°C do +150/+200°C

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Wytrzymałość na rozciąganie ISO 6922	10 – 20 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie ISO 4587	19 – 23 N/mm ²
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	90 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Współczynnik przepuszczalności cieplnej	0,1 W (m.K)
Twardość w skali Shore'a ISO 868	85
Wytrzymałość dielektryczna	25 Kv/mm

CZAS USTALANIA I WYTRZYMAŁOŚĆ POŁĄCZENIA ZALEŻY OD:

- wilgotności powietrza,
- siły docisku,
- temperatury,
- łączonych par materiałowych,
- przygotowania powierzchni klejonych,
- wielkości szczeliny.

SPOSÓB UŻYCIA

- Powierzchnie łączonych elementów powinny być czyste, suche i odtłuszczone za pomocą DB Cleaner 3200 lub DB Cleaner Plastic (zalecany do tworzyw sztucznych).
- Na przygotowaną powierzchnię nałożyć jednostronnie klej i docisnąć łączone elementy przez czas wynikający z wytrzymałości wstępnej dla każdego rodzaju kleju.
- Jeżeli w procesie klejenia niezbędne jest użycie aktywatora DB 4007 należy postępować następująco:
 - aktywator należy nanieść **tylko** na powierzchnię nieaktywną (trudnosklejalną),
 - odczekać 60÷90 s (do całkowitego odparowania aktywatora),
 - nanieść klej na jedną z łączonych powierzchni i docisnąć.
- Aktywator umożliwia utwardzanie nadmiaru kleju (wyłytki) poprzez nałożenie go na klej.
- W celu przyspieszenia procesu utwardzania należy zastosować aktywator DB 4009.

OKRES MAGAZYNOWANIA

12 miesięcy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Optymalna temperatura przechowywania klejów cyjanoakrylowych to +2°C do +8°C. Po pierwszym otwarciu, należy zwrócić uwagę na dokładne dokręcenie butelki; kontakt kleju z wilgocią z powietrza powoduje jego utwardzenie.

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

OPAKOWANIA

- Butelki robocze 20 g, 50 g
- Opakowania przemysłowe 500 g

Firma DREI BOND oferuje urządzenia do kontrolowanej aplikacji klejów CA.

Wszystkie podane zalecenia i informacje są oparte na naszych własnych badaniach i jesteśmy przekonani, że są one wiarygodne. Nie możemy ręczyć za efekty zastosowania naszych produktów; produkty są sprzedawane, a próbki udostępniane bez gwarancji wyrażonej wprost czy też sugerującej, iż są przeznaczone do jakiegoś konkretnego zastosowania. Użytkownik powinien sam przeprowadzić testy potwierdzające przydatność produktu do własnych zastosowań. Żaden agent, przedstawiciel lub pracownik naszej firmy nie ma upoważnienia do zmiany tej klauzuli. Zapewniamy sobie możliwość zmiany treści wynikającej z postępu technicznego.