

OPIS PRODUKTU

Produkt Drei Bond 8429 to elastyczny, dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej. Polecany do połączeń konstrukcyjnych wielu materiałów: kompozytów, metali, ceramiki, drewna i wielu tworzyw sztucznych. Możliwe nakładanie na powierzchnie pionowe oraz wypełnianie dużych szczelin.

Połączenia charakteryzują się wysoką odpornością na oddzieranie, ścinanie oraz temperaturę do + 120 °C (okresowo do + 140 °C).

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Komponent A – żywica epoksydowa; kolor biały

Komponent B – amina; kolor czarny

Proporcje mieszanki

Komponent A : **2**

Komponent B : **1**

Gęstość

Komponent A : 1,1 g/cm³

Komponent B : 1,0 g/cm³

Lepkość +25°C

Komponent A : 50 000 – 80 000 mPa·s

Komponent B : 50 000 – 80 000 mPa·s

Szczelina

0,1-5,0 mm

Proces utwardzania w temperaturze +25 °C

Pot life

150-200min **

Wytrzymałość ręczna

6-9 h

Wytrzymałość funkcjonalna

w temp. +25°C

24-36 godzin

w temp. +60°C

1 godzina

Wytrzymałość końcowa

72 godzin

w temp. +25°C

72 godziny

w temp. +60°C

2 godziny

Kolor po wymieszaniu

czarny

Wytrzymałość na ścinanie

na stali (ISO 4587; +25°C)

15-20 N/mm²

FRP/poliester

7 N/mm²

FRP/epoksyd

16 N/mm²

włókno węglowe

20-30 N/mm²

Zakres temperatury pracy

-40 °C do + 120 °C (okresowo do + 140 °C)

** czas dla 3g próbki po zmieszaniu A+B

SPOSÓB UŻYCIA

- Łączone elementy powinny być suche i odtłuszczone produktem DB Cleaner 3200 lub DB Cleaner Plastic w przypadku powierzchni wrażliwych.
- W celu prawidłowego wymieszania składników żywicy należy zastosować pistolet mieszający. Opakowanie z klejem należy umieścić w pistolecie, wyciągnąć zaślepkę i zamontować dyszę mieszającą. Po odrzuceniu pierwszych 3/5 cm wyciśniętego z dyszy mieszającej produktu, rozpocząć właściwą aplikację.
- Czas pot life zmieszanego produktu wynosi od kilku minut do kilku godzin, w zależności od temperatury otoczenia. Wyższa temperatura skraca czas pot live. Należy aplikować produkt w temperaturze powyżej + 15 °C.
- Klej należy nanieść na jedną z łączonych powierzchni i połączyć z drugą.
- Nie należy mechanicznie obciążać złącza, dopóki nie osiągnie ono pełnej wytrzymałości.
- Resztę kleju w strzykawce zabezpieczyć zaślepką po uprzednim zdemontowaniu dyszy mieszającej.

OKRES MAGAZYNOWANIA

12 miesięcy w temperaturze pokojowej w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

OPAKOWANIA

Podwójne zasobniki o łącznej pojemności 50ml; 400ml;
Opakowania przemysłowe po uzgodnieniu.

DOSTĘPNE AKCESORIA

- Dysze mieszające.
- Dozownik pistoletowy.

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.