

### OPIS PRODUKTU

Produkt Drei Bond 4059 - szybko utwardzający się klej strukturalny, o konsystencji żelu. Przeznaczony do połączeń konstrukcyjnych: metali, ferrytu, ceramiki.

Produkt stosuje się z aktywatorem Drei Bond 5940 bez konieczności mieszania.

Typowy czas pozycjonowania (ustalania) 20 - 40s. W przeciągu kilku minut połączenie uzyskuje wysoką wytrzymałość na ścinanie i uderzenia (udarność).

Polecany w produkcji seryjnej do klejenia wymagającego szybkiego pozycjonowania elementów.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Baza chemiczna	metakrylan uretanu
Kolor	niebieski
Postać	żel
Lepkość (+25°C)	15.000 – 25.000 mPa·s tixotropowy

### **Proces utwardzania w temperaturze +25 °C z użyciem aktywatora Drei Bond 5940.**

Czas pozycjonowania	20 - 40s
Wytrzymałość funkcjonalna	10 -20 min
Wytrzymałość końcowa	24 godziny
Szczelina	0,05 - 0,2 mm
Wytrzymałość na ścinanie (ISO 4587)	20-30 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 6922)	20-25 N/mm <sup>2</sup>
Udarność (ASTM D950)	15-25 kJ/m <sup>2</sup>
Zakres temperatury pracy	-65 °C do + 165 °C

### SPOSÓB UŻYCIA

- Łączone elementy powinny być suche i odtłuszczone produktem DB Cleaner 3200 lub DB Cleaner Plastic w przypadku powierzchni wrażliwych.
- Nanieść odpowiednią ilość produktu na jedną z łączonych powierzchni, na drugą – zaaplikować aktywator DB 5940.
- Połączyć obie części i docisnąć przez około 20-40s.
- Usunąć wypliwkę kleju.
- Dla szczelin powyżej 0,2 mm aktywator należy nałożyć na obie łączone powierzchnie.
- Nie obciążać złącza przez 24 godziny, do osiągnięcia wytrzymałości końcowej.

# ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

## Drei Bond 4059

04.2019



---

### OKRES MAGAZYNOWANIA

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

### OZNAKOWANIE PRODUKTU

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

### OPAKOWANIA

- Butelki 50ml, 250ml

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 wynikające z postępu technicznego.