

### OPIS PRODUKTU

Produkt Drei Bond 4039 – szybko utwardzający się klej strukturalny, przeznaczony do łączenia konstrukcyjnego metali, ferrytu i ceramiki.

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

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	transparentny
Postać	płynna
Lepkość (+25°C)	600 – 1.000 mPa·s
Gęstość (+25°C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>

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

Czas pozycjonowania	20 - 50 s
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)	15-25 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	25-35 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	20-50%
Udarność (ASTM D950)	18-28 kJ/m <sup>2</sup>
Zakres temperatury pracy	-55 °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 20-50s.
- Usunąć wyplýwkę 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 4039

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.