

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

Drei Bond 4043 S

07.2014



OPIS PRODUKTU

Produkt Drei Bond 4043 S jest szybko utwardzającym się jednoskładnikowym klejem cyjanoakrylowym o średniej lepkości, na bazie etylu. Przeznaczony do klejenia tworzyw sztucznych, gumy, elastomerów. Z zastosowaniem aktywatora DB 4007 możliwe jest łączenie trudnosklejalnych par materiałowych np: guma silikonowa, teflon, poliuretan. Klej posiada podwyższoną odporność termiczną do +120°C; okresowo do +150°C.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Forma	ciekła
Kolor	transparentny
Lepkość w temp. 25°C	80 - 150 mPa.s Brookfield
Gęstość	1,06 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny	10 - 100 µm
Temperatura zapłonu	+83 °C
Odporność temperaturowa	- 50°C do +120°C

CZAS UTWARDZANIA

Materiał								
PVC	ABS	NBR	neopren	aluminium	cynk	stal	skóra	ceramika
2÷10*	2÷10	<5	<5	2÷10	10÷20	5÷20	5÷10	5÷15

* Czas podawany w sekundach do osiągnięcia wytrzymałości funkcjonalnej przy wilgotności względnej 40%±60%.
Połączenie osiąga pełną odporność chemiczną po 24 godzinach.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Wytrzymałość na rozciąganie ISO 6922	25 – 30 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie ISO 4587	20 – 25 N/mm ²
Temperatura uplastyczniania	+160°C/+170°C
Współczynnik załamania n ²⁰ D	podobny jak dla szkła
Opór elektryczny DIN 53482	> 10 ¹⁵ Ω mm
Wytrzymałość dielektryczna	25 Kv/mm
Stała dielektryczna DIN 53483 (1MHz)	5,2

DŁUGOŚĆ PROCESU POLIMERYZACJI 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 lub DB Cleaner Plastic (zalecany do tworzyw sztucznych).
- Na przygotowaną powierzchnię nałożyć jednostronnie klej i docisnąć łączące 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 (wypływki) poprzez nałożenie go na klej.
- W celu przyspieszenia procesu utwardzania należy zastosować aktywator DB 4009.

OKRES MAGAZYNOWANIA

12 miesięcy w temperaturze pokojowej w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Otwarte butelki należy przechowywać w temperaturze +2° do +7°C.

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 wynikające z postępu technicznego.