



OPIS PRODUKTU

BONDAN FL04 to płynne szczeliwo syntetyczne przeznaczone do uszczelniania połączeń płaskich i kołnierzowych w pompach, skrzyniach biegów, silnikach. Utwardzony produkt formuje trwale elastyczny film, odporny na starzenie, wstrząsy i wibracje.

Normalny demontaż jest możliwy nawet po kilku latach.

Produkt jest odporny na działanie benzyny, olejów silnikowych, ropy naftowej, gazów i wielu innych mediów przemysłowych.

ZAKRES STOSOWANIA

Do wszystkich uszczelnień płaskich i kołnierzowych w jednostkach napędowych, skrzyni biegów, mechanizmie rozrządu i różnicowym:

- kołnierze uszczelniające
- pokrywa mechanizmu różnicowego i skrzyni biegów
- pokrywa łańcucha rozrządu
- miska olejowa
- pompa wody (cieczy chłodzącej).

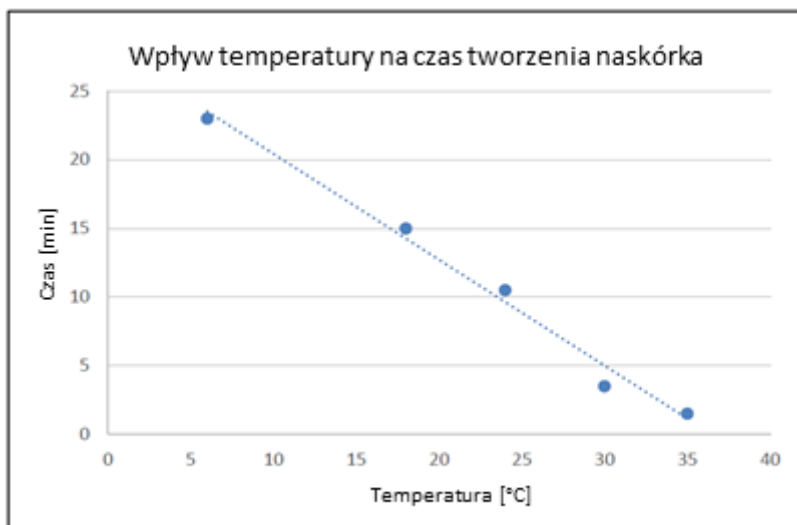
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Forma	lepka ciecz
Kolor	szary
Lepkość w temp. 25°C	23.000 - 45.000 mPa·s, tiksotropowy
Gęstość w temp. 20°C	1,25 ± 0,05 g/cm ³
Maksymalna szczelina	0,1 mm

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Na szybkość utwardzania wpływa głównie rodzaj łączonych materiałów, temperatura otoczenia, szczelina między elementami łączonymi i wielkość powierzchni.

Czas tworzenia naskórka	patrz wykres 1.
Wytrzymałość funkcjonalna	15 min
Wytrzymałość końcowa	ok. 12 h
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	450 - 650%
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	2- 4 N/mm ²
Odporność temperaturowa	-50°C - +130°C (krótkotrwale do +160°C)



Wykres 1. Czas tworzenia naskórka (40-60% wilgotności względnej)

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I SPOSÓB UŻYCIA

Przed rozpoczęciem pracy wskazane jest zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu i przeprowadzenie próby klejenia dla konkretnych materiałów.

- Zabrudzone powierzchnie należy oczyścić mechanicznie oraz odtłuścić za pomocą BONDAN Cleaner.
- Powierzchnie czyste, suche i odtłuszczone zapewniają wysoką wytrzymałość połączenia.
- Szczeliwo nakładać na jedną z łączonych powierzchni, zmontować elementy nie dłużej niż po 12 minutach od nałożenia i docisnąć do osiągnięcia wytrzymałości funkcjonalnej.

OKRES MAGAZYNOWANIA

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

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

OPAKOWANIA

Kartusz 300g

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.