



OPIS PRODUKTU

BONDAN ST04 to dwuskładnikowy klej konstrukcyjny na bazie metakrylanu metylu. Produkt umożliwia łączenie różnych par materiałowych jak drewno, metal, ceramika czy tworzywa sztuczne (nie jest zalecany do klejenia materiałów miękkich, gumy, PP, PE, PTFE). Szczególnie polecany do klejenia elementów, gdzie wymagana jest szybka wytrzymałość wstępna i krystalicznie przejrzysta spoina. Specjalna modyfikacja produktu umożliwia łączenie materiałów narażonych na obciążenia uderowe. Produkt w stanie utwardzonym wykazuje wysoką odporność chemiczną.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Komponent A

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Baza chemiczna | metakrylan metylu |
| Kolor | bezbarwny transparentny |
| Lepkość w temp. 25°C | 80.000 - 120.000 mPa·s |
| Gęstość | ~1,1 g/cm ³ |

Komponent B

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Baza chemiczna | metakrylan metylu |
| Kolor | bezbarwny transparentny |
| Lepkość w temp. 25°C | 8.000 - 12.000 mPa·s |
| Gęstość | ~1,0 g/cm ³ |

Proporcje mieszanki objętościowo 1 : 1 (A : B)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Maksymalna szczelina | 3 mm |
| Czas otwarty w temp. 25°C | 1 min (2 g mieszanki A+B) |

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

| | |
|---|-------------------------|
| Wytrzymałość wstępna | 8 min |
| Wytrzymałość funkcjonalna | 25 min |
| Wytrzymałość końcowa | 24 h |
| Kolor po utwardzeniu | bezbarwny transparentny |
| Odporność temperaturowa | -40°C do +120°C |
| Twardość w skali Shore'a D | 50 - 60 |
| Wytrzymałość na odrywanie w temp. 25°C (ISO 4578) | 40 - 50 N/25 mm |
| Wytrzymałość na ścinanie w temp. 25°C (ISO 4587) | |
| stal | 20 N/mm ² |
| aluminium | 18 N/mm ² |
| włókno węglowe | 22 N/mm ² |

