



OPIS PRODUKTU

BONDAN ST29 to dwuskładnikowy klej konstrukcyjny na bazie żywicy epoksydowej opracowany z myślą o łączeniu szczególnie materiałów kompozytowych. Produkt umożliwia łączenie również innych materiałów jak drewno, metal, ceramika czy tworzywa sztuczne (nie jest zalecany do klejenia materiałów miękkich, gumy, PP, PE, PTFE). Długi czas otwarcia umożliwia swobodne korygowanie położenia łączonych elementów, jak również zmniejsza częstotliwość wymiany dyszy mieszającej. Specjalna modyfikacja produktu poprawia parametry wytrzymałościowe na odrywanie i ścinanie oraz wytrzymałość temperaturą do +120°C (krótkotrwale do +140°C).

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Komponent A

Baza chemiczna	żywica epoksydowa
Kolor	biały
Lepkość w temp. 25°C	50.000 - 80.000 mPa·s
Gęstość	~1,1 g/cm ³

Komponent B

Baza chemiczna	amina
Kolor	czarny
Lepkość w temp. 25°C	50.000 - 80.000 mPa·s
Gęstość	~1,0 g/cm ³

Proporcje mieszanki objętościowo 2 : 1 (A : B)

Czas otwarty w temp. 25°C 150 - 200 min (3 g mieszanki A+B)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Wytrzymałość wstępna w temp. 25°C	6 - 9 h
Wytrzymałość funkcjonalna w temp. 25°C	24 - 36 h
Wytrzymałość funkcjonalna w temp. 60°C	1 h
Całkowite utwardzenie w temp. 25°C	72 h
Całkowite utwardzenie w temp. 60°C	2 h
Kolor po utwardzeniu	czarny
Odporność temperaturowa	-40°C do +120°C (krótkotrwale +140°C)
Twardość w skali Shore'a D	~70
Wytrzymałość na odrywanie w temp. 25°C (ISO 4578)	>150 N/25 mm

