



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

BONDAN ST42 ist ein farbloser 2K-Epoxidklebstoff. Das Produkt ist ideal geeignet zum Strukturkleben von Metall, Ferrit, Keramik, Marmor, Glas, Beton, Holz und Kunststoff (Polyester, ABS, Hart-PVC). Es ist nicht geeignet für Gummi, weiche Materialien, Polyethylen, Polypropylen und PTFE. Der ausgehärtete Klebstoff weist sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber Wasser, Ottokraftstoff und vielen Ölen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Komponente A (Harz)

Chemische Basis	Epoxid-Harz
Farbe	farblos
Viskosität bei 25°C	12.000 – 18.000 mPa·s
Dichte	~ 1,17 g/ml

Komponente B (Härter)

Chemische Basis	Amin
Farbe	farblos
Viskosität bei 25°C	15.000 – 30.000 mPa·s
Dichte	~ 1,13 g/ml

Komponente A + Komponente B (unausgehärteter Zustand)

Mischungsverhältnis	1 : 1 (A : B)
Farbe	farblos
Max. Spaltfüllung	0,1 – 2,0 mm
Topfzeit bei 25 °C	~ 3 – 8 min bei ca. 2 g Mischung (A+B)
Funktionsfestigkeit bei 25 °C	~ 20 – 30 min
Verarbeitungstemperatur	15 – 40 °C

Komponente A + Komponente B (ausgehärteter Zustand)

Temperaturbeständigkeit	-40/+80°C
Scherfestigkeit, 25°C ISO 4587 Stahl	12 – 14 N/mm ²
Schälfestigkeit, ISO 4578	4 – 20 N/25 mm
Härte, Shore D	65 – 75

