



PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDAN SE05 ist ein schnell härtender Klebstoff mit leicht erhöhter Viskosität. Er ist temperaturbeständig bis ca. 80 °C und eignet sich für die Verklebung diverser Materialien wie verschiedener Kunststoffe, Metalle oder Holz.

Durch eine leicht verzögerte Aushärtung werden Korrekturen während der Montage ermöglicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Ethyl-Cyanacrylat
Form	flüssig
Farbe	transparent
Viskosität bei 25°C	1800 – 2200 mPa·s
Dichte	≈ 1,06 g/cm ³
Zugfestigkeit (ASTM D412)	
Neopren	5 – 15 N/mm ²
Nitrilkautschuk	5 – 15 N/mm ²
EPDM	2 – 6 N/mm ²
Scherfestigkeit (ISO 4587)	
ABS	6 – 10 N/mm ²
Nitrilkautschuk	5 – 10 N/mm ²
Polycarbonat (PC)	5 – 10 N/mm ²
Stahl	15 – 25 N/mm ²
Aluminium	7 – 10 N/mm ²

Aushärtezeit in Sekunden (Zeit bis zum Erreichen einer Zugfestigkeit von 0,1 N/mm²):

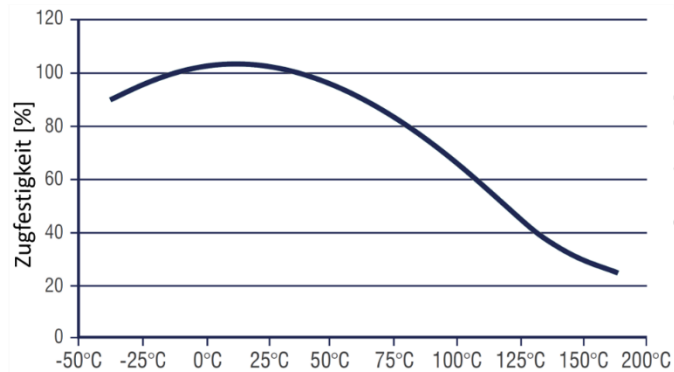
Kunststoffe					Holz	Metalle	
EPDM	Neopren	Nitril- kautschuk	ABS	PC	Balsa	Stahl	Aluminium
< 7	< 7	< 5	10 - 15	10 - 30	< 5	30 - 45	25 - 35

Die Aushärtezeit wird unter anderem von relativer Luftfeuchtigkeit, Materialpaarung, Temperatur, Klebespalt und Klebefläche beeinflusst. Im Fall von schwer zu verklebenden Materialien wie PE, PP, Silikon etc. empfehlen wir die Kleboberflächen mit unserem Primer BONDAN PR77 vorzubehandeln.

ZUGFESTIGKEIT

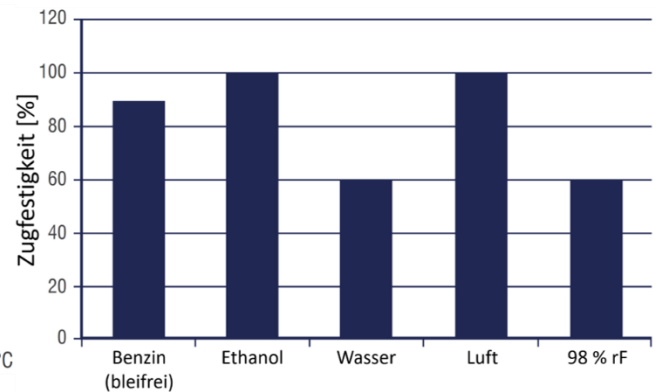
Temperaturverhalten

Verklebung auf Stahl, Aushärtezeit 24 Stunden, konditioniert für 1 Stunde auf Testtemperatur



Chemikalienbeständigkeit

Alterung über 1000 Stunden bei 22 °C, bzw. 42 °C bei 98 % relativer Luftfeuchtigkeit (rF).



VERARBEITUNGSHINWEISE

- Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt lesen.
- Saubere, fettfreie und trockene Oberflächen ergeben höchste Festigkeiten.
- Verschmutzte Oberflächen vor dem Kleben gründlich reinigen.
- Bei der Teilereinigung auf ausreichende Abluftzeit achten.
- Die Aushärtezeit wird im Wesentlichen von Materialpaarung, Aushärtetemperatur, Klebspalt und Klebefläche beeinflusst.
- Demontage und Entfernen von Klebstoffrückständen wird durch Erwärmung auf 250°C erleichtert.

LAGERSTABILITÄT

- 12 Monate bei 2 – 10 °C im ungeöffneten Originalgebinde.
- Angebrochene Flaschen im Kühlschrank zwischen 2 – 10 °C lagern.

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

GEBINDEGRÖßEN

- Arbeitsflaschen 20 g, 50 g, 500 g

TECHNISCHES DATENBLATT

BONDAN SE05

Überarbeitet am: 11.04.2019

Version: 1.000



Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt gründlich lesen.