GA-18

FLEXIBEL, HOHE VISKOSITÄT, ANAEROBE FLÄCHENDICHTUNG

TECHNICAL DATA SHEET

AUGUST 2021



PRODUKTBESCHREIBUNG

Bostik Born2Bond™ Flächendichtungen anaerobe Klebstoffe sind kostengünstige Einkomponenten-Alternativen zu herkömmlichen vorgeformten Dichtungen auf Metallflanschen. Flexibel, langlebig und verschleißfest, können sie während der Installation oder zur vorbeugenden Wartung verwendet werden. Die Klebstoffe erreichen einen 100-prozentigen Oberflächenkontakt und schaffen eine kohäsive, dauerhafte Verbindung, die Vibrationen, extremen Temperaturen und der Einwirkung von Ölen, Lösungsmitteln und Wasser standhält. Sie bieten auch eine bessere Spannungsverteilung und benötigen im Gegensatz zu herkömmlichen Dichtungen kein ″Einbetten″.

GA-18 ist eine anaerobe Flächendichtung für allgemeine Zwecke mit hoher Viskosität und mittlerer Festigkeit. Es wird für den Einsatz auf starren Eisen-, Stahl- und Aluminiumflanschen empfohlen. Nach dem Aushärten verhindert das Produkt das Auslaufen und/oder das Lösen von Teilen durch Vibrationen und Stöße.

Dieses Produkt ist als Gewindesicherungsmittel in und um Lebensmittelverarbeitungsbereiche gemäß NSF S2 (Registrierungs-Nr.163873) akzeptabel.

Weitere Informationen finden Sie unter https://born2bond.bostik.comcom

HAUPTMERKMALE

- → Mittlere Festigkeit
- → Hohe Viskosität / Paste
- → Flexible Flächendichtung
- → Sofortige Niederdruckdichtigkeit
- → Hervorragende Dauerfestigkeit
- → Vibrationsbeständig
- → Korrosionsschutz
- → Verhindert Absacken und Mikrobewegungen
- → Höhere Kraftübertragung
- → Einzelkomponentig
- → Geeignet für aktive und passive Metalle

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Um beste Ergebnisse zu erzielen, reinigen Sie alle Oberflächen (Innen und Außen) mit Born2Bond™ Pre-Bonding-Reiniger und warten Sie, bis es vollständig abgelüftet ist.
2. Das Produkt ist für Spaltmaße bis 0,25mm entwickelt.
3. Von Hand als fortlaufende Raupe und Film, oder per Siebdruck auf den Flansch auftragen.
4. Verwenden Sie Born2Bond™ Anaeroben Aktivator, um die Aushärtung zu beschleunigen.
5. Flansche nach dem Auftragen festziehen.
6. Ausgehärtetes Produkt kann mit Born2Bond™ Gasket&Adhesive Entferner und einem weichen Schaber entfernt werden.
7. Beenden Sie den Reinigungsvorgang mit einem mit Born2Bond™ Pre-bonding Cleaner getränkten weichen Tuch.

METHODEN DER ANWENDUNG

Manuell: Direkt aus der Flasche mit oder ohne Dosierspitzen für eine präzisere Dosierung.

Halbautomatisch: Einsatz von Druck-Zeit-Systemen für genaues Volumen und größere Serien.

Vollautomatisch: Vollautomatische Roboter- oder Applikationslinien.

ANWENDUNG

- → Motoren und Antriebsstränge
- → Pumpen und Kompressoren
- → Lagerung von Flüssigkeiten und Gas
- → Getriebe und Getriebe

LAGERUNG/HALTBARKEIT

Produkt im ungeöffneten Behälter an einem trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Eine Lagerung unter 7 ° C oder über 28 ° C kann die Produktleistung beeinträchtigen. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieses Produkt 24 Monate haltbar.

GESUNDHEIT/SICERHEIT

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf der Bostik-Website verfügbar und sollte für die richtige Handhabung, Reinigung und Eindämmung von Verschüttungen vor der Verwendung konsultiert werden. Bewahren Sie die Behälter abgedeckt auf, um eine Kontamination zu minimieren.

EINSCHRÄNKUNGEN

Dieses Produkt wird nicht für die Verwendung in reinen Sauerstoff- und/oder sauerstoffreichen Systemen empfohlen und sollte nicht als Dichtmittel für Chlor oder andere stark oxidierende Materialien verwendet werden. Aus Behältern entnommenes Material kann während des Gebrauchs kontaminiert werden. Produkt nicht in den Originalbehälter zurückgeben. Bostik übernimmt keine Verantwortung für Produkte, die kontaminiert oder unter anderen als den zuvor angegebenen Bedingungen gelagert wurden. Wenn zusätzliche Informationen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Technisches Servicezentrum oder Ihren Kundendienstvertreter.

Tragen Sie beim Auftragen von Klebstoffen immer eine Sicherheitsbrille und Handschuhe.

GA-18

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Basistechnologie	Akryl
Components	1K
Ausehen / Farbe	Rot
Aushärtung	Anaerob
Temperaturanwendungsbereich	-55°C bis 150°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, UNGERHÄRTET

Viskosität [Brookfield Sp7 @20 rpm @25° C]	200.000 - 800.000 mPa.s
Spezifische Dichte [ASTM D1475 - 13 (2020)	1.13

AUSHÄRTUNG

Die folgende Tabelle zeigt die Härtungseigenschaften des Produkts auf Baustahl gemäß ISO 10964

Handfestigkeit @ 20°C	Bis zu 12h
Handfestigkeit mit Aktivator @ 20°C	< 2h
Vollständige Aushärtung @ 20°C	12h

*Bostik Born2Bond Anaerobic Activator

EIGENSCHAFTEN/PERFORMANCE

Die unten aufgeführten Leistungsdaten gemessen nach ISO 4857 und einwöchiger Aushärtung bei 22 °C (71,6 °F).

Zugscherfestigkeit [ISO 4587 - Stahl]	>5 N/mm²

HOT STRENGTH

Die folgenden Daten zeigen die Klebeleistung auf sandgestrahltem Stahl (GBMS) bei verschiedenen Temperaturen. Der Klebstoff wurde eine Woche bei 22 °C ausgehärtet. Die Zugscherfestigkeit wurde nach ISO 4587 geprüft. Der Festigkeitstest wurde durchgeführt, nachdem die Probe 30 Minuten bei den angegebenen Temperaturen erhitzt wurde.

Remaining Strength @ 150°C	35 %
Remaining Strength @ 180°C	12 %

CONVERSIONS

(°C x 1.8) + 32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = in
µm / 25.4 = mil
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm^2 x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8.851 = lb·in
N·mm x 0.142 = oz·in
mPa·s = cP

PRODUCT DISCLAIMER

BBostik bietet dieses technische Datenblatt („TDS “) nur zur beschreibenden und informativen Verwendung an. Es handelt sich nicht um eine Garantie, kein Vertrag oder Ersatz für fachkundige oder professionelle Beratung. Informationen zu Gesundheit und Sicherheit finden Sie auch im Sicherheitsdatenblatt des lokalen Produkts.

Die in diesem TDS enthaltenen Aussagen, technischen Informationen, Daten und Empfehlungen werden „IM AUSLIEFERUNGSZUSTAND “ bereitgestellt und sind in keiner Weise garantiert. Sie stellen typische Ergebnisse für die Produkte dar und basieren ausschließlich auf Bostiks Forschungen. Da die Bedingungen und Methoden für die Verwendung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, lehnt Bostik ausdrücklich jegliche Haftung und Schäden aller Art ab, die sich aus der Verwendung der Produkte, den daraus resultierenden Ergebnissen oder dem Vertrauen auf die hierin enthaltenen Informationen ergeben.

Dieses TDS ist eines von mehreren Tools, mit denen Sie das für Ihre Anforderungen am besten geeignete Produkt finden können. Die Verwendung erfolgt auf eigenes Risiko. Wenn Sie es verwenden, akzeptieren und übernehmen Sie wissentlich alle Risiken, die mit seiner Verwendung und seinen Empfehlungen verbunden sind. KÄUFER UND BENUTZER ÜBERNEHMEN JEGLICHE VERANTWORTUNG UND HAFTUNG FÜR JEGLICHE VERLUSTE ODER SCHÄDEN, JEGLICHER ART ODER UMSTÄNDE, DIE AUS DER HANDHABUNG ODER VERWENDUNG VON BOSTIK-PRODUKTEN ENTSTEHEN. Die Leistung des Produkts, seine Haltbarkeit und die Anwendungseigenschaften hängen von vielen Variablen ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Art der Materialien, auf die das Produkt aufgetragen wird, die Umgebung, in der das Produkt gelagert oder angewendet wird, und die für die Anwendung verwendete Ausrüstung und/oder anderer Dinge.

Jede Änderung einer dieser Variablen kann die Leistung des Produkts beeinflussen. Sie sind dafür verantwortlich, die Eignung eines Produkts für den beabsichtigten Gebrauch oder Anwendung im Voraus zu testen. Bostik übernimmt keine Garantie für die Zuverlässigkeit, Vollständigkeit, Verwendung oder Funktion der in diesem TDS enthaltenen Aussagen, technischen Informationen, Daten und Empfehlungen. Nichts in diesem Dokument stellt eine Lizenz zur Ausübung eines Patents dar und sollte nicht als Anreiz zur Verletzung eines Patents ausgelegt werden. Es wird empfohlen, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um sicherzustellen, dass eine vorgeschlagene Verwendung der Produkte nicht zu einer Patentverletzung führt.

Die hier bereitgestellten Informationen beziehen sich nur auf die bezeichneten spezifischen Produkte und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn solche Produkte in Kombination mit anderen Unterlagen oder in einem beliebigen Verfahren verwendet werden.
Das Produkt wird gemäß einer Liefervereinbarung und/oder den Verkaufsbedingungen von Bostik verkauft, in denen gegebenenfalls die alleinige Garantie für das Produkt festgelegt ist.

KEINE ANDERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG DER EIGNUNG DER GARANTIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DIE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, WIRD FÜR DIE BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN GEMACHT; UND IM MAXIMALEN, GESETZLICH ERLAUBTEN UMFANG WERDEN DIESE GARANTIEN AUSGESCHLOSSEN. BOSTIK SCHLIESST JEGLICHE HAFTUNG FÜR DIREKTE, NEBEN-, FOLGESCHÄDEN ODER SPEZIELLE SCHÄDEN IM GESETZLICHEN MAXIMALEN UMFANG AUS.