

Technisches Datenblatt

SB860

BUTYL DICHTSTOFF

BUTYL SEAL

01-06-2026 / V 2

Beschreibung

SB860 ist eine polybutenbasierte Dichtmasse für luft- und dampfdichte Abschlüsse in statischen oder gering bewegten Fugen. Das einkomponentige, lösungsmittelfreie Material härtet nicht durch, bildet eine maximal 2mm dicke Haut und bleibt plastisch.

Eigenschaften und Hauptvorteile

- hoher Sd-Wert von 3000m bei 10mm Schichtstärke
- Lösungsmittelfrei
- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Untergründen
- Für reversible Konstruktionen
- Geringer Schwund

Verwendungszweck

Für Verbindungen zwischen Bauteilen und Elementen, bei denen ein hoher Sd-Wert gefordert ist und keine bis geringe Bauteilbewegungen zu erwarten sind. Konstruktionen, bei welchen ein späterer, vereinfachter Rückbau geplant ist. Anwendungen beispielsweise um Kühlhausbau, im Bau von Trockenräumen, Reinräumen und Metallbau.

Verpackung

310ml-Kartuschen

Verfügbare Farbe

SB860395596 Weiß
SB860396597 Grau
SB860396598 Schwarz

Haltbarkeit

12 Monate

Lagerung

Ungeöffnet, originalverpackt, kühl, trocken, zwischen +5°C und +25°C.

Technisches Datenblatt

SB860

BUTYL DICHTSTOFF

Technische Information

Chemische Basis		Polybuten
Dichte	DIN 52481	ca. 1,7 g/cm ³
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)		ca. 300.000
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)		ca. 1500m bei 5mm und ca. 3000m bei 10mm Schichtdicke
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 48h
UV-Beständigkeit		mäßig
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +75°C
Schrumpf		ca. 2%

Verwendungsrichtlinien

Bei Verarbeitung mit Druckluftpistole darf der maximale Druck 3 bar nicht überschreiten. Die Untergründe müssen sauber, trocken, staubfrei, entfettet und frei von losen Bestandteilen sein.

Verarbeitung

Einen der festgelegten Fugentiefe entsprechenden geeigneten Hinterfüllstoff einbringen, beispielsweise illbruck PR102. Hinterfüllstoffe, die Öl, Teer oder Materialien auf Basis von Naturkautschuk oder Chloropren enthalten, sind nicht geeignet. Den Dichtstoff mit dem Glättspachtel AA310 oder AA311 andrücken und glätten. Dieser Schritt kann erleichtert werden, indem etwas Glättmittel AA300 auf den Spachtel gesprüht wird (Mischung: 1 bis 2 Verschlusskappen pro Liter Wasser). Das Glätten muss unbedingt vor der Hautbildung erfolgen, um eine gute Haftung an den Fugenflanken zu gewährleisten.

Werkzeugreinigung

Im frischen Zustand kann SB860 mit beispielsweise mit illbruck AT115 gereinigt werden.

Bitte beachten

Es ist nicht empfehlenswert, SB860 in Kontakt mit Teer oder Bitumen kommen zu lassen. Farbveränderungen (Vergilbung) können bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z. B. wie EPDM und Neopren, bestimmten Klebstoffen, Dichtungsmitteln, Ohemikalien, lösungsmittelhaltigen Farben und Reinigungsmitteln auftreten. SB860 nicht auf Polycarbonat, PMMA oder weichen Kunststoffen verwenden. Nicht in der Nähe von Produkten lagern, die Folgendes enthalten bzw. freisetzen können: Alkoholverbindungen (Methanol/Ethanol....).

SB860 ist nicht geeignet für :

- die Herstellung von Isoliervlas
- den Bau von Aquarien und jede Unterwasserdichtung
- das Verkleben von Spiegeln

Technisches Datenblatt

SB860

BUTYL DICHTSTOFF

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website: www.illbruck.com. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sollten beachtet werden. Beim Umgang mit Chemikalien sind folgende Maßnahmen zu beachten: Handschuhe, Schutzbrille und Arbeitskleidung tragen.

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.