



## 1. BESCHREIBUNG:

SeamLockPRO ist ein zweikomponentiger Methacrylat-Fugenklebstoff, der für die unauffällige Verklebung verschiedener Substrate entwickelt wurde, darunter feste Oberflächen (Acryl, Polyester und Mischprodukte), Granit, Kunststein, Quarz, Marmor, Kunstmarmor, Glas, Sinterstein, Porzellan und verschiedene Kunststoffe (keine niederenergetischen Oberflächen). Bei einem Mischungsverhältnis von 10:1 hat SeamLockPRO eine Verarbeitungszeit von 8 bis 12 Minuten und erreicht bei Aushärtung bei Raumtemperatur in 20 bis 25 Minuten fast 90 Prozent seiner Endfestigkeit. SeamLockPRO bietet hochfeste Verklebungen mit den oben genannten Referenzoberflächen, die im Allgemeinen ohne Vorbereitungsaufwand hergestellt werden können. **SeamLockPRO-Klebstoffe sind UV-beständig und vergilben im Laufe der Zeit nicht.**

### Identifizierung des Unternehmens: Big Dog Adhesives LLC.

435 Harrison Street  
Elkhart, IN 46516-2771  
Gebührenfrei: 833-BIG-DOGG (833-244-3644) PH: 574-350-2237  
Fax: 833-BIG-DOGG (833-244-3649)  
Website: [www.bigdogadhesives.com](http://www.bigdogadhesives.com) [sales@bigdogadhesives.com](mailto:sales@bigdogadhesives.com)

## 2. MERKMALE:

Aushärtung bei Raumtemperatur	Eigenschaften
• Verarbeitungszeit	8 bis 12 Minuten (at 75°F/ 24°C)
• Fixierzeit	20 bis 25 Minuten (at 75°F/ 24°C)
• Kann in	30 Minuten
• Betriebstemp	65°F bis 85°F (18°C to 30°C)
• Spaltfüllung	.250 Zoll (0.63cm)
• Gemischte Dichte	8.1 lbs./gal (.96 g/cc)
• Flammpunkt	51°F (11°C) – Siehe SDS für weitere Sicherheitsinformationen
• Betriebstemperatur	-30°F (-34.4°C) bis 250°F 121°C)

## 3. CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

### Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen:

- Kohlenwasserstoffe
- Säuren und Basen
- Essig
- Wein und Gewürze
- Die meisten Haushaltsnahrungsmittel

### Anfällig für:

- Polare Lösungsmittel
- Superstarke Säuren und Basen

### Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen:

- Kochendes / warmes Wasser
- Gesalzenes / gechlortes Wasser
- Gefrieren/Kaltwasser

## 4. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Unausgehärtet:	Harz	Aktivator
• Viskosität (cps)	40,000 – 100,000	10,000 zu 30,000
• Farbe	Verschiedene	Klar
• Dichte (lbs./gal)	8.2	8.0

- Mischungsverhältnis (wt. or vol) 10.0 1.0
- Mischerempfehlung KartuscheCartridge (250/500ml): 10:1 MFQX 08-24T – Grün/Orange
- Mischerempfehlung KartuscheCartridge (50ml): MBQX 05-24T – Rosa/Grau 10:1 Tipps

## **5. MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:**

<b>Zugfestigkeit (ASTM D638)</b>	<b>Substratergebnisse</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>Ausfallart</b>
• Festigkeit, psi	Glasfaseroberflächen	2,500+	Substrat
• Festigkeit, psi	Acrylfolien	1,000+	Substrat
• Festigkeit, psi	Polycarbonat-Platten	1,000+	Substrat

## **6. HANDHABUNG UND ANWENDUNG:**

SeamLockPRO Harz (Teil A) und Aktivator (Teil B) sind brennbar. Der Inhalt enthält Methacrylatester und Säuren. Behälter nach Gebrauch geschlossen halten. Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten. Rauchen Sie keine Zigaretten oder andere Dinge, während Sie mit dem Produkt umgehen oder in dessen Nähe sind. Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie im SeamLockPRO-Sicherheitsdatenblatt. Um eine maximale Klebkraft zu gewährleisten, müssen die Oberflächen innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit zusammengefügt und alle Klammern innerhalb dieser Zeit angebracht werden. Verwenden Sie ausreichend Material, um sicherzustellen, dass die Fuge vollständig gefüllt ist, wenn die Teile zusammengefügt und geklemmt werden. Vermeiden Sie ein Überklemmen der Teile, was zu einer trockenen oder klebstoffarmen Verbindung führen kann. Das Auftragen des Klebstoffs, das Positionieren der Teile, das Fixieren und das Einspannen sollten vor Ablauf der Verarbeitungszeit des Klebstoffs erfolgen. Nach Ablauf der angegebenen Verarbeitungszeit dürfen die Teile nicht mehr bewegt werden, bis die Einspannzeit beendet ist. Die zu verklebenden Komponenten, der Klebstoff und die Temperatur in der Werkstatt können sich erheblich auf die Verarbeitungs- und Einspannzeit des Klebstoffs auswirken. Das Auftragen von SeamLockPRO-Klebstoff bei Temperaturen zwischen 18°C und 30°C (65°F und 85°F) gewährleistet eine ordnungsgemäße Aushärtung. Temperaturen unter 18°C (65°F) verlangsamen die Aushärtung und die Vorrichtungsgeschwindigkeit. SeamLockPRO-Klebstoffe reagieren zwar noch, brauchen aber länger. Bei Temperaturen über 18°C und 30°C (85°F) erhöht sich die Aushärtungs- und Befestigungsgeschwindigkeit, und es besteht die Gefahr, dass der Klebstoff ausgehärtet oder zu dick ist, um Materialien zu verkleben. Die Viskosität von SeamLockPRO-Klebstoffen wird durch die Temperatur beeinflusst.

**HINWEIS:** Aufgrund der Aushärtungseigenschaften von SeamLockPRO-Klebstoffen werden große Wärmemengen erzeugt, wenn große Mengen an Material auf einmal gemischt werden. Die durch die Exothermie beim Mischen großer Klebstoffmengen erzeugte Wärme kann zu einem Sieden des Monomers im Klebstoff (Methylmethacrylat) führen, wodurch eingeschlossene Luft, Dampf und flüchtige Gase freigesetzt werden. Um dies zu verhindern, verwenden Sie nur so viel Material, wie Sie innerhalb der Verarbeitungszeit für das Produkt benötigen, und begrenzen Sie den Spalt oder verteilen Sie das Material auf nicht mehr als 1,27 cm.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die Haltbarkeitsdauer von SeamLockPRO beträgt zwölf (12) Monate ab dem Herstellungsdatum bei kontinuierlicher Lagerung bei Raumtemperatur (77°F oder 25°C). Die Lagerung von SEAMLOCKPRO-Klebstoffen in gekühlten Fächern verlängert die Haltbarkeit noch weiter. Lagern Sie SEAMLOCKPRO-Klebstoff oder andere Klebstoffe nicht in einem Kühlschrank, in dem sich Lebensmittel oder Esswaren befinden. Stellen Sie sicher, dass SEAMLOCKPRO-Klebstoffe vor der Verwendung 24 Stunden lang auf Raumtemperatur gebracht werden, da sonst längere Aushärtungs- und Befestigungszeiten zu erwarten sind. Langfristige Lagerung bei Temperaturen über Raumtemperatur verkürzt die Haltbarkeit von SEAMLOCKPRO-Klebstoffen erheblich. Eine Lagerung bei Temperaturen über 38°C oder 100°F kann die Haltbarkeit auf weniger als einen Monat verkürzen. SEAMLOCKPRO-Klebstoffe enthalten kein Wasser, so dass ein kurzzeitiges Einfrieren des Klebstoffs zulässig ist, aber nicht empfohlen wird.

## **8. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

HINWEIS: Die hier enthaltenen Informationen beruhen auf Tests, die wir für zuverlässig und genau halten. Sie werden in gutem Glauben zum Nutzen des Verbrauchers angeboten. Das Unternehmen haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden bei der Verwendung oder Handhabung seiner chemischen Produkte, da die Bedingungen und die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle liegen. In jedem Fall empfehlen wir dem Benutzer dringend, Tests durchzuführen, um zu seiner eigenen Zufriedenheit festzustellen, ob das Produkt von akzeptabler Qualität und für seinen speziellen Zweck unter seinen eigenen Betriebsbedingungen geeignet ist. Aussagen über die mögliche Verwendung unserer Produkte sind nicht als Empfehlungen für die Verwendung unserer Produkte bei der Verletzung von Patenten oder für einen bestimmten Zweck oder eine bestimmte Anwendung gedacht. Diese Produkte sind nur für den industriellen Gebrauch bestimmt.