Technisches Datenblatt

# LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND

Februar 2025

Dieses Technische Datenblatt ist nur anwendbar in Übereinstimmung mit dem Regulatorischer Anhang für LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND sowie den jeweiligen Applikationsanleitungen der LOCTITE® HB S (ECO) PURBOND-linie für die Flächenverklebung oder Keilzinkung.

## Produktbeschreibung

LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND bietet die folgenden Produkteigenschaften:

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Polyurethan |
| Produkttyp | Holzklebstoff |
| **Auftrag** | Tragenden Holzbauteilen |
| **Komponenten** | 1-komponentig |
| Basis | Isocyanat-terminiertes Präpolymer |
| **Beschaffenheit** | Lösungsmittelfrei, Formaldehydfrei |
| Aussehen | Beige, flüssig, (nach dem aushärten: holzfarben, fest) |
| Aushärtung | Luft- und Holzfeuchte |

## Anwendungsbereich

Herstellung von tragenden Holzbauteilen

## Produkteigenschaften

- harter, nicht spröder Klebstoff-Film
- widerstandsfähig gegen schwache Basen, Säuren und Lösungsmittel
- gute Fliesseigenschaften
- fluoreszierend
- Zugelassen für verschiedene Zertifikate und Registrierungen, siehe Regulatorischer Anhang

## Technische Daten

| LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND | |
|---|---|
| Feststoffgehalt, % | |
| frei von Fasern und abrasiven Füllstoffen | 100 |
| Viskosität, Brookfield - 20 °C , mPa.s<br>Spindel 6, Drehzahl 20 U/min,<br>- gemessen zwischen 16 - 36 Stunden nach der Produktion | 18000 - 32000 |

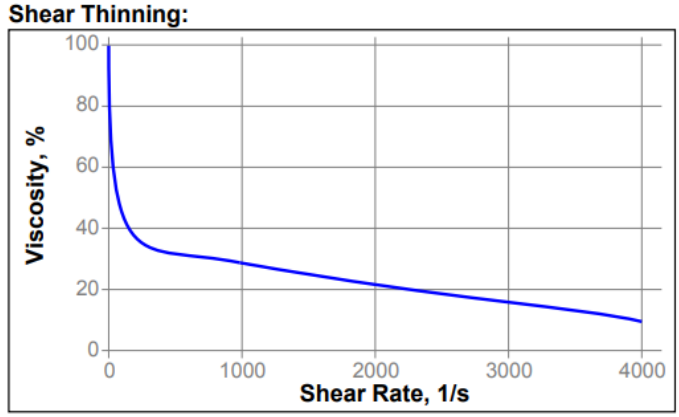
## Typische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Dichte, g/cm³ | 1.16 |

Ein leichtes Aufschäumen des Klebstoffes während der Aushärtung ist durch die chemische Reaktion bedingt und normal.

Der Klebstoff zeigt ein scherverdünnendes Verhalten. Bitte beachten Sie ein beispielhaftes Viskositäts-Scherraten-Verhältnis in dem folgenden Diagramm.

**Shear Thinning:**




## Verarbeitungshinweise

### Vorbemerkung

Vor der Anwendung sollte das Sicherheitsdatenblatt bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

### Schutz und Reinigung

Sicherheitsmassnahmen

Die Benutzung von Sicherheitshandschuhen ist sehr empfohlen Beim Umgang mit flüssigem Klebstoff und sonstigen Chemikalien während des Produktionsprozesses wird das Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrille dringend empfohlen.

### Reinigung

Bevor eine Anlage in Betrieb genommen wird, empfiehlt Henkel die Verwendung von Trennmitteln, um ein Anhaften des Klebstoffs an Geräten und Werkzeugen zu verhindern, z.B. LOCTITE RELEASE AGENT PURBOND. Henkel kann auf Anfrage Empfehlungen geben, aber alle Trennmittel sollten für den Klebstoff und die Materialien, auf die sie aufgetragen werden, geeignet sein.

## Lagerbedingungen

In der fest verschlossenen Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

## Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

**Gefahrstoffkennzeichnung**
**Transportvorschriften**
**Sicherheitsbestimmungen**

**Haftungsausschluss**
Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel übernimmt daher keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie sie verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:**
Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:**
Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:**
Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

**Verwendung von Warenzeichen**
Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Referenz 2



*This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T11:04:48.643Z*