# TEROSON PU 8511

Februar 2021

## PRODUKTBESCHREIBUNG

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Polyurethan |
| **Produktart** | Schwarzer Primer |

TEROSON PU 8511 ist ein schwarzer, dünnflüssiger, lösemittelhaltiger Primer auf Polyurethanbasis. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Deckfähigkeit sowie eine gute UV-Stabilität aus. Es enthält keine chlorierte Kohlenwasserstoffe oder aromatische Lösungsmittel.

**Anwendungsbereiche:**
TEROSON PU 8511 dient als Haftvermittler zur Direkteinglasung auf Glas und Glaskeramik beim Einsatz von 1K- und 2K Kleb-/ Dichtstoffen auf Polyurethanbasis. TEROSON PU 8511 eignet sich auch zur Verbesserung der Haftung von anderen Polyurethan Kleb-/ Dichtstoffen auf Kunststoffen, lackierten Oberflächen und Metallen (Vorversuche erforderlich).

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz |
| Geruch | Essigsäureethylester |
| Konsistenz | dünnflüssig |
| Dichte | ca. 1 g/cm³ |
| Festkörpergehalt | ca. 38 % |
| Trocknungszeit (23 °C, 50 % rh) | 0,5 bis 5 min (abhängig von der Schichtstärke) |
| Primeraktivität | bis zu 4 Tagen (abhängig von Lagerbedingungen, verwendetem Substrat und Klebstoff) |
| Gebrauchstemperatur | -40 bis 90 °C |
| kurzzeitig (bis zu 3 h) | 120 °C |
| Empfohlene Schichtstärke | ca. 25 bis 50 µm nass |

## 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.

**Reinigung:**
Die zu beschichtenden Oberflächen müssen trocken, frei von Öl, Staub, Fett und sonstigen anti-adhesiven Bestandteilen oder Schmutzresten sein. Falls erforderlich, können die Haftflächen mit einem von Henkel freigegebenen Reiniger gereinigt werden.

**Vorbereitung:**
Vor Gebrauch ist die Aluflasche mit der Hand mindestens 2 Minuten kräftig zu schütteln. Zur Homogenisierung befindet sich eine Stahlkugel in der Flasche. Diese muss sich nach ca. 3-4 Schlägen frei bewegen. Die Flasche kann anschliessend auf einer Rüttelvorrichtung eingespannt werden. Hierbei hat sich eine Befestigung in Schräglage bewährt.

**Auftrag:**
TEROSON PU 8511 kann dünn und gleichmäßig mit einem Filz, Pinsel oder Schwamm aufgetragen werden. Ein zweimaliger Auftrag auf die gleiche Stelle ist zu vermeiden, da bereits angetrockneter Primer wieder angelöst wird, was die Optik beeinträchtigen kann. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 bis 25 °C.

**Wichtig:**
TEROSON PU 8511 ist ein reaktives, lösemittelhaltiges Produkt und sollte daher niemals direkt aus der Originalverpackung verarbeitet werden. Stattdessen sollte es in kleinere Gebinde umgefüllt werden.

Folgende Empfehlungen haben sich bewährt:

- ein offensichtlich verdickter Primer ist verdorben und darf nicht weiterverarbeitet werden.

- wurde die Flasche mehr als 10 Mal geöffnet und geschlossen, sollte das Produkt nicht mehr weiterverwendet werden.

**Kennzeichnung:**
Bitte beachten Sie das aktuelle **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:
**Gefahrstoffkennzeichnung**
**Transportvorschriften**
**Sicherheitsbestimmungen**

**Lagerung:**

| | |
|---|---|
| Frostempfindlich | nein |
| Empfohlene Lagertemperatur, °C | 15 bis 25 |
| Haltbarkeit, Monate | 6 |

## WEITERE INFORMATIONEN

### Haftungsausschluss

**Hinweis:**
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 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. Wir übernehmen 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, Resin Technology Group, Inc. 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-Nr. 0.1



This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T16:09:21.988Z