

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 12.07.2023

(insges. 2 Seiten)

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

**2K-Speed PU-Kunststoffkleber K151**

**6660 2300**

### 1. Produktbeschreibung:

2K-Speed PU-Kunststoffkleber K151 ist ein zwei-komponentiger Polyurethan-Klebstoff, der durch chemische Reaktion der beiden Einzelkomponenten aushärtet. Der Kleber wurde speziell für schnelle, dauerbeständige Konstruktions- und Reparaturverklebungen entwickelt. Das Produkt zeichnet sich durch eine exzellente Ablauffestigkeit aus, die auch vertikale Anwendung ermöglicht.

### 2. Verarbeitungshinweise:

- 1) Zu verklebende Teile von Verunreinigungen wie z.B. Staub, Fett oder Öl reinigen.
- 2) Oberfläche mit Schleifpapier 120er Körnung anschleifen. Falls der Kunststoff eingerissen ist, empfiehlt es sich am Ende des Risses ein Loch von ca. 3 mm Durchmesser zu bohren, um einem Weiterreißen vorzubeugen. Nach dem Anschleifen den Staub entfernen.
- 3) Zur Gewährleistung einer dauerbeständigen Verbindung ist ein Kunststoffhaftvermittler aufzubringen. Abluftzeit 10 – 15 min.
- 4) Kartusche in das Auftragsgerät einlegen. Geringe Menge des Materials ohne Mischrohr ausdrücken um sicherzustellen, dass beide Komponenten frei fließen.
- 5) Mischrohr aufsetzen. Den Klebstoff in langen gleichmäßigen Zügen auspressen. Die ersten 2 – 3 cm verwerfen. Der korrekt gemischte Kleber ist farblich homogen, glänzend und ohne Verklumpungen.
- 6) Die zu verklebenden Teile innerhalb 60 Sek. bei 23 °C positionieren und fixieren (eine höhere Temperatur verkürzt die Zeit).
- 7) Nach Beenden des Auftrags, Mischrohr entfernen, Mündung mit einem Tuch säubern und Verschlusskappe aufsetzen.

### 3. Technische Daten:

#### Typische Eigenschaften der Einzelkomponenten:

	2K-Speed K151 IK	2K-Speed K151 PK
Chemische Basis	Isocyanat Prepolymer	Polyol Härter
Farbe	schwarz	weißlich
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,28	1,21
Viskosität, mPa	60.000	50.000
Aussehen	Standfeste Paste	Standfeste Paste

#### Härtungscharakteristik:

Offene Zeit	23 °C (sec) / (min)	50
Schleifbar nach	23 °C (min)	8
Handhabungsfestigkeit	23 °C (min)	4

**Typische Eigenschaften des vollständig ausgehärteten Klebstoffs:**

Shore D Härte	ASTM D-2240 23 °C	63
Zugfestigkeit	ASTM D-638 23 °C (MPa)	23
E-Modul	ASTM D-638 23 °C (MPa)	420
Reißdehnung	ASTM D-638 23°C (%)	55
Glasübergangstemperatur	ASTM E-1640 (°C)	65

**Lagerbedingungen:**

In original verschlossener Kartusche, innerhalb eines Gebäudes an einem trockenen Ort bei 15 – 32 °C.

**Lagerfähigkeit:**

18 Monate in der original verschlossenen Kartusche.

**Sicherheitshinweise:**

Bitte beachten Sie die in den Sicherheitsdatenblättern enthaltenen Informationen und Empfehlungen zu Gesundheit, Arbeitssicherheit, Transport und Entsorgung. Die Sicherheitsdatenblätter müssen allen Personen zugänglich gemacht werden, die mit diesem Produkt umgehen.

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.