

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 12.11.2018

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Dichtkleber 1K-PUR K195 400 g schwarz	6630 6540
Dichtkleber 1K-PUR K195 400 g weiß	6630 6541
Dichtkleber 1K-PUR K195 400 g grau	6630 6542
Dichtkleber 1K-PUR K195 400 g braun	6630 6543

1. Produktbeschreibung:

Der Dichtkleber 1K-PUR K195 ist ein universell einsetzbarer, elastischer, feuchtigkeitshärtender Einkomponenten-Universal-Kleb- und Dichtstoff für den Fahrzeug-, Containerbau, Bauanwendungen und in vielen weiteren Bereichen.

2. Besondere Eigenschaften:

- feuchtigkeitshärtend
- sehr geringer Restmonomergehalt - keine Kennzeichnung nach GHS
- für grundierte und lackierte Metalle, Aluminium, Holzwerkstoffe und Duroplaste, bauübliche mineralische Untergründe
- überstreichbar nach Aushärtung
- sehr gute Haftung ohne Primer auf vielen Untergründen
- gute feuchtigkeits- und witterungsbeständigkeit
- temperaturbeständig von -40°C bis +90°C, kurzfristig bis +120°C

3. Prüfung und Einstufung nach:

- EN 15651-1 Fassade: INT / EXT 25 HM
- EN 15651-4 Fugendichtstoffe für Fußgängerwege: INT / EXT 25 HM
- ISEGA Prüfung (Material ist geeignet um mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen): Verordnung EG Nr. 1935/2004 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), Deutsche Empfehlung XV zur gesundheitlichen Beurteilung von Materialien und Gegenständen für den Lebensmittelkontakt, Bundesgesundheitsblatt 57, 1350-1351

4. Anwendungsbereich:

Fugendichtstoff für Anschlussfugen von Fassadenelementen und nicht tragenden Fugen im Innen- und Außenbereich.

Dynamische Klebungen sowie Naht- und Fugenabdichtungen im Fahrzeug- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Dichtungsarbeiten an Metall- und Holzkonstruktionen.

Dichtung stark beanspruchter Fugen sowie Klebung vibrierender Teile. Abdichten von Fugen, Hohlräumen, Überlappungen, Stößen, Falzen an Fahrzeugkarosserien.

5. Technische Daten:

Basis		1K-Polyurethan
Farbe		weiß, grau, schwarz, braun
Dichtstoffklasse		EN 15651-1: F-EXT-INT 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT 25HM
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Viskosität		Pastös
Dichte	nach DIN EN ISO 1183-1	ca. 1,36 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		ca. 3.600 µ
Sd-Wert (bei 8mm Fugentiefe)		ca. 29m
Hautbildezeit	bei +23°C, 50% rel. LF	ca. 45 min
Aushärtegeschwindigkeit	bei +23°C, 50% rel. LF	3 mm/24 Std
Volumenänderung	DIN 52 451	6%
Shore A-Härte	ISO 868 / DIN ISO 7219	45

Reißdehnung	ISO 527 / DIN 53 504	800 %
Zugfestigkeit	ISO 527 / DIN 53 504	2,9 N/mm ²
Weiterreißwiderstand	ASTM D624	12 N/mm
Lagerfähigkeit	trocken, zwischen +5°C und +25°C	12 Monate

6. Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, fett und ölfrei sein. Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen und Lacken muss objektbezogen geprüft werden.

Es wird empfohlen vor Arbeitsbeginn einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabdichtung:

Die Fugendimensionierung ist zu beachten und muss etwa halb so tief wie breit, jedoch mind. 6 mm und max. 20 mm sein. Um eine 3-Flankenhaftung und den damit verbundenen Spannungsrissen zu vermeiden, muss in die Fuge eine PE-Hinterfüllrundschnur eingebracht werden. Vor der Hautbildung kann der Dichtkleber 1K-PUR K195 mit Silikon-Glättmittel glattgestrichen werden.

Klebung:

Die erforderliche Klebschichtdicke ist abhängig von der zu erwartenden maximalen Bewegungsaufnahme in der Klebefuge. Die zu klebenden Teile müssen innerhalb der Hautbildungszeit gefügt und anschließend mechanisch fixiert werden. Die Aushärtung ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und der Fugendimension.

Der Dichtkleber 1K-PUR K195 kann nach erfolgter Hautbildung überlackiert werden. Die Verträglichkeit muss in Vorversuchen überprüft werden. Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass die Aushärtung aufgrund des verminderten Feuchtezutritts verlangsamt wird und der Lack den Kleb-/Dichtstoff in seiner Dehnung beeinträchtigt, was zu Rissbildungen in Lack und Kleb-/Dichtstoff führen kann.

Es ist zu beachten, dass der Dichtkleber 1K-PUR K195 im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen (insbesondere Alkohole, z. B. in Spiritus, Verdünnungen, Reinigungsmitteln) in Kontakt gebracht werden darf, da ansonsten die Härtingsreaktion gestört oder verhindert wird. Bei direktem/indirektem Kontakt mit anderen organischen Produkten muss die Verträglichkeit in Vorversuchen überprüft werden.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch reinigen. Abgebandenes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

7. Besondere Hinweise:

Bei der Verarbeitung des Dichtkleber 1K-PUR K195 direkten Kontakt des nicht abgebandenen Materials mit der Haut vermeiden, Schutzhandschuhe tragen.

„Merkblatt über den Umgang mit PUR-Anstrichstoffen“ des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Zentralstelle für Unfallverhütung, beachten.

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.