

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 06.06.2018

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

**2K-Epoxid-Klebstoff K154
transparent 25 g**

6430 4180

**2K-Epoxid-Klebstoff K154
transparent 50 g**

6430 4181

1. Anwendung:

Hochreaktiver 2-Komponenten Epoxidklebstoff zum Verkleben und Füllen von Metallen, Keramik, Glas, Stein, Holz und den meisten Kunststoffen. Typische Anwendungsfälle sind Reparaturen von Metall-, Holz- und Plastikgegenständen, Keramikfliesen, Gefäße oder Ornamente, Stein- und Pflasterplatten etc. Ein idealer Klebstoff für die meisten Kunststoffe, aber **nicht** geeignet für Polyethylen, Polypropylen und Weich-PVC. Im Zweifelsfalle ist vor der Serienanwendung ein Versuch durchzuführen.

2. Beschreibung:

2-Komponenten Epoxidharz-Kleber, wird in einer wiederverschließbaren Doppelkartusche zu 25 g und 50 g Inhalt angeboten. Dies ermöglicht jederzeit das Herstellen des exakten Mischungsverhältnisses für jede erforderliche Einzelmenge. 2-Komponenten Epoxidharz-Kleber enthält ein spezielles System von Epoxid-Harz und Härter zur Erzielung von kurzer Reaktionszeit bei hoher Festigkeit. Nach dem Mischen wird der Kleber nach 5 Minuten (bei 20°C) fest. Die Festigkeit steigt schnell in 30 bis 60 Minuten. Ausgehärtet ist er nach ca. 8 Std. Das voll ausgehärtete Material ist beständig gegen kurzzeitigen Kontakt mit heißem Wasser (z.B. bei Reinigungsvorgängen). Längerer Kontakt mit heißem Wasser ist zu vermeiden.

3. Gebrauchsanweisung:

25 g: Den Statikmischer auf der Doppelspritze befestigen. Eine kleine zuerst austretende Menge nicht verwenden. Das Material kann direkt aus dem Statikmischer aufgetragen werden.

Achtung: Das Material kann in dem Statikmischer innerhalb von 5 Minuten erhärten.

50 g: Patrone in die Pistole einsetzen und den Statikmischer befestigen. Eine kleine zuerst austretende Menge nicht verwenden. Das Material kann direkt aus dem Statikmischer aufgetragen werden.

Achtung: Das Material kann in dem Statikmischer innerhalb von 5 Minuten erhärten.

Vorbemerkung:

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Die zu reparierenden Teile sollen sauber und trocken sowie leicht angeraut sein. Bei größeren Klebeflächen müssen die Teile fixiert werden. Nach 30 Minuten kann eine Weiterverarbeitung erfolgen.

4. Technische Daten:

Aussehen	klar
Viskosität (gemischt)	ca. 8,5 Pa.s
Dichte bei 25°C	ca. 1,1 g/cm ³
Verarbeitungszeit	4 – 5 Minuten
Temperaturbeständigkeit	+ 80°C

Aushärtezeit in Abhängigkeit von der Temperatur:

bei (°C)	Zeit
5°C	20 - 30 min
10°C	8 - 12 min
20°C	4 - 6 min
30°C	2 - 3 min

Scherfestigkeit nach DIN 53283 bei 25°C:

nach	
15 min	1 Nmm ²
1 Std	10 Nmm ²
4 Std	15 Nmm ²
3 Tage	22 Nmm ²

Festigkeit bei versch. Temperaturen:

bei (°C)	
0°C	26 N/mm ²
23°C	30 N/mm ²
50°C	6 N/mm ²
80°C	3 N/mm ²

5. Lagerung:

Kühl und trocken lagern, direkte Sonnenbestrahlung vermeiden. Vorzugsweise bei 10 bis 15°C.

Lagerstabilität: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung ungeöffnet mindestens 12 Monate.

Verarbeitungstemperaturen unter 5°C und über 40°C sind nicht zu empfehlen.

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.