

Allgemeine Informationen

- ✓ Kleber und Aktivator
- ✓ Sekundenschnelles Aushärten
- ✓ Gebrauchsfertig
- ✓ Dauerhaft und kalthärtend
- ✓ Farblos
- ✓ Erhärtet ohne schrumpfen

Anwendungsbereich

- ✓ Klebt zuverlässig und sekundenschnell Kunststoffe, Kautschuk, Glas, Keramik, Holz, Leder und Metalle
- ✓ Anwendbar auch bei glatten und porösen Materialien, z. B. bei Porzellan, Naturstein, Leder o. ä.
- ✓ Mit weiteren Materialien (z. B. mit Sägemehl) vermischt, kann auch ein effizientes Füllmaterial erstellt werden
- ✓ Verklebungen sind nach einigen Sekunden verarbeitungsfähig

Gebrauchsanweisung

- Oberflächen gründlich mit GHpox R303 reinigen. Klebeflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein
- Glatte Oberflächen mit Schleifpapier anrauen
- AKTIVATOR auf die eine Klebefläche aufsprühen
- Kleber auf andere Klebestelle dünn auftragen und Bauteile verkleben
- Aushärtezeit nach wenigen Sekunden
- Hinweis: AKTIVATOR kann auch zusätzlich nachträglich auf die verklebten Teile aufgesprüht werden



Schematische Darstellung GHpox Flasche



Freitec Technologies GmbH
Daimlerstrasse 11
73635 Rudersberg

Tel. +49 (0) 71 83 / 931 66 92
Fax +49 (0) 71 83 / 931 66 93

mail@freitec-technologies.de
www.freitec-technologies.de

Technische Daten

Eigenschaften K103

Werte

Form	Tropfenflakon
Basis	Cyanoakrylat
Farbe	Farblos, transparent
Viskosität	Dünnflüssig
Densität	1,05 – 1,09 kg/dm ³
Flammpunkt	87 °C
Verbrauch	1 Tropfen = ± 0,02 Gramm, genügt für die Verklebung von 3 bis 5 cm ² Oberfläche 1 Gramm = ± 50 Tropfen

Eigenschaften AKTIVATOR

Form	Aerosol
Basis	Beschleuniger/Katalysator der Reaktion in Solvents
Farbe	Amber bis farblos
Viskosität	Dünnflüssig
Densität	Ca. 0,6 kg/dm ³
Flammpunkt	Leicht entzündlich
Verbrauch	Von der Porosität der Oberfläche und der Anwendungstechnik abhängig. Normalerweise genügt 1 Aerosol (150ml) für hunderte Verklebungen

Eigenschaften nach Härtung (mit und ohne AKTIVATOR)

Temperaturbeständigkeit	Permanent von -30 °C bis +80 °C Gelegentlich bis 100 °C Über 200 bis 250 °C lösen sich die Verbindungen
Haftung	Die Haftung ist meistens stärker als die verklebten Materialien
Beständigkeit	Beständig gegen viele Lösungsmittel, Öl, Benzin, viele Chemikalien, Temperaturschwankungen und Witterungsverhältnisse. Nicht beständig gegen starke Lösungsmittel und starke Alkalis. Langsam löslich in: Dimethylformamide, Äthylacetat, Aceton, Methylenchlorid
Dicke des Leimes	Maximum 0,8 mm beim Gebrauch mit AKTIVATOR Maximum 0,2 mm beim Gebrauch ohne AKTIVATOR. Je geringer die Dicke, desto stärker die Verbindung
Schrumpfung	Keine, wenn die vorgeschriebene Maximaldicke eingehalten wird. Bei größerer Dicke des Leimes kann durch die starke exothermische Reaktion eine leichte Schrumpfung auftreten
Elektrischer Widerstand	Isolierend Spezifischer Durchgangswiderstand DIN 53482* = > 1015 Ohm cm Elektrische Durchschlagfestigkeit DIN 53481* = 11-13 kV/mm * = auf Leimverbindungen gemessen

Verpackung und Ausführung

Verpackung Farbe Bestellnummer

Flasche 20 ml inkl. 150 ml AKTIVATOR	transparent	K103 27 09 00
-----------------------------------------	-------------	---------------

Flasche 50 ml inkl. 150 ml AKTIVATOR	transparent	K103 27 09 00
-----------------------------------------	-------------	---------------



Freitec Technologies GmbH
Daimlerstrasse 11
73635 Rudersberg

Tel. +49 (0) 71 83 / 931 66 92
Fax +49 (0) 71 83 / 931 66 93

mail@freitec-technologies.de
www.freitec-technologies.de