

## COLLE PVC GEL PLUS

### FUNKTION

#### Gel-Kleber für die Verbindung von Rohrleitungselementen aus weichmacherfreiem PVC (uPVC)

- Verbinden von Rohren und Fittings aus PVC für die Trinkwasserversorgung (Wasser für den menschlichen Gebrauch) unter Druck, Kalt- und Warmwasserleitungen
- Verkleben von Druckleitungen, die nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmtes Wasser führen
- Verkleben von Abflussleitungen für Brauchwasser oder Abwasser (Grauwasser, Abfluss von Spülmaschinen oder Waschmaschinen)
- Verkleben von Rohrleitungen, die Schwarzwasser führen
- Verkleben von Fallrohren
- Geeignet für die Verbindung von PVC-Rohren für erdverlegte Leitungen der Kommunikationstechnik

### Gütezeichen und Zulassungen

**CE-Kennzeichnung: DoP-Nr. 21046621-1**

**CSTB-Zertifizierung: Zertifikat Nr.: 11-AD04**

**Für Trinkwasser geeignet: ACS-Zulassung (EUROFINS) 12 CLP NY 036**

**THF-frei**



### Technische Daten

| Spezifikationen                     | Merkmale   |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|---------------|--------------------|-------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Aussehen                            | Thixotropes Gel (läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab)   |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Dichte bei 20°C                     | 0.87   |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Trockenmasse                        | 19%  |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Viskosität nach Brookfield bei 20°C | 15 Pa.s  |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Temperaturbeständigkeit             | 90°C   |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Scherfestigkeit bei 20°C            | ≥ 0,4 MPa nach 1 Std.<br>≥ 1,5 MPa nach 24 Std.<br>≥ 7,0 MPa nach 24 Tagen<br>(EN 14814)   |  |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| Abbindezeit und Aushärtezeit        | <p><b>Beachten Sie zur Gewährleistung einwandfreier Klebeverbindungen an den Leitungsrohren bitte unbedingt die Abbinde- und Trockenzeiten.</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Reparatur:<br/>Ø ≤ 90 mm</td> <td colspan="2">Montage: Ø ≤ 160 mm<br/>Reparatur: 90 mm &lt; Ø &lt; 160 mm</td> </tr> <tr> <td>NICHT BEWEGEN</td> <td>WASSER UNTER DRUCK</td> <td>ABFLUSSNETZ</td> <td>WASSER UNTER DRUCK</td> </tr> <tr> <td>10 Min.</td> <td>Zwingend<br/>1 Std.</td> <td>Zwingend<br/>1 Std.</td> <td>Zwingend<br/>24 Std.</td> </tr> </table> <p>Bei Arbeiten am Trinkwassernetz (Wasser für den menschlichen</p> |  | Reparatur:<br>Ø ≤ 90 mm | Montage: Ø ≤ 160 mm<br>Reparatur: 90 mm < Ø < 160 mm |  | NICHT BEWEGEN | WASSER UNTER DRUCK | ABFLUSSNETZ | WASSER UNTER DRUCK | 10 Min. | Zwingend<br>1 Std. | Zwingend<br>1 Std. | Zwingend<br>24 Std. |
|                                     | Reparatur:<br>Ø ≤ 90 mm  | Montage: Ø ≤ 160 mm<br>Reparatur: 90 mm < Ø < 160 mm |                         |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| NICHT BEWEGEN                       | WASSER UNTER DRUCK   | ABFLUSSNETZ  | WASSER UNTER DRUCK      |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |
| 10 Min.                             | Zwingend<br>1 Std.   | Zwingend<br>1 Std.                                   | Zwingend<br>24 Std.     |  |  |               |                    |             |                    |         |                    |                    |                     |

|   |   |
|---|---|
|   | Gebrauch) die Installation vor erneuter Inbetriebnahme mindestens 30 Minuten lang spülen. |
| Langfristige Innendruckbeständigkeit bei 20°C | Beständigkeit ≥ 1000 Stunden bei 51,2 bar (EN 14814)                                      |
| Langfristige Innendruckbeständigkeit bei 40°C | Beständigkeit ≥ 1000 Stunden bei 20,8 bar (EN 14814)                                      |

## Anwendung

*Bei der Herstellung von Klebeverbindungen sind folgende Bedingungen zu beachten: (Auszug aus der französischen Verdingungsordnung DTU 60-31, -32, -33 CH 3.21).*

*Die Verarbeitungstemperatur muss im Bereich von +5°C bis +35°C liegen.*

### **Vorbereitung**

- Prüfen, ob das Einsteckende des Rohres oder des Fittings angeschrägt ist. Wenn das Rohr auf der Baustelle abgetrennt wird, muss diese Fase mit einer Feile oder einem anderen Verfahren nachgebildet werden, mit dem das gleiche Profil hergestellt werden kann
- Um das Einsteckende vollständig in die Muffe schieben zu können, sollte die Aufnahmetiefe gemessen und mit einem weichen Bleistift oder einem Filzstift am Einsteckende des Rohres oder des Fittings angezeichnet werden.
- Um die Oberflächenschicht von den Elementen zu entfernen, sollten die Füge Teile (Einsteckende und Muffe) mit feinem Schleifpapier in einer Drehbewegung angeschliffen werden: Der Gebrauch einer Feile, einer Raspel oder eines Sägeblatts ist bei diesem Schritt ausdrücklich untersagt.

### **Gebrauchsanweisung**

- Die beiden Füge Teile mit einem sauberen Lappen reinigen, der mit Reinigungsmittel für PVC-Rohrleitungen getränkt ist. Darauf achten, dass dabei die Markierung nicht entfernt wird.
- Mit einem Pinsel zunächst an der Ansatzkante der Muffe und dann auf der gesamten Fläche des Einsteckendes eine gleichmäßige großzügige Kleberschicht auftragen und sorgfältig verteilen. Zum Abschluss in Längsrichtung verstreichen. Nicht zu viel Kleber verwenden.
- Da der Klebstoff relativ schnell aushärtet, sollten die beiden Elemente sofort mit Längsdruck und ohne Drehbewegung bis zur anfangs angezeichneten Markierung bzw. bis zum Anschlag ineinander gesteckt werden.
- Vor der weiteren Handhabung der Verbindung muss auf jeden Fall die minimale Aushärtezeit eingehalten werden, so dass jegliche Verschiebung der Teile gegeneinander vermieden wird.
- Um eine übermäßige Verdunstung flüchtiger Lösungsmittel zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass die verschiedenen Behälter von Klebstoff und Reinigungsmittel zwischen den einzelnen Anwendungen verschlossen bleiben.

### **Verbrauch**

Durchschnittliche Anzahl der Verbindungen, die mit 100 ml hergestellt werden können:

|               |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |
|---------------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| Ø DN<br>in mm | 32 | 40 | 50 | 63 | 80  | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 |
| Anzahl        | 45 | 22 | 18 | 9  | 5,5 | 5  | 4,5 | 3,5 | 3   | 2   |

### **Reinigung der Geräte**

GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France - 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex –  
Frankreich

Tel.: +33 (0)1.48.17.99.99 - Fax: 33 (0)1.48.17.98.00 - [www.geb.fr](http://www.geb.fr)

Der Pinsel kann bei Bedarf mit Reinigungsmittel für PVC-Rohrleitungen gereinigt werden. Dieses Produkt darf jedoch keinesfalls zum Verdünnen des Klebers verwendet werden.

### **Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch**

Das Sicherheitsdatenblatt kann im Internet eingesehen werden auf der Website [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) oder auf <http://www.geb.fr/fiches.php>

### Lagerung

Bei Temperaturen zwischen -5°C und +35°C lagern.

Das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum gilt für das ungeöffnete Produkt, das bei 20°C und normaler Luftfeuchtigkeit gelagert wurde.

### Anmerkungen

Das Produkt darf nur an regengeschützten Orten angewendet werden. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Behälter vor Spritzwasser (Regen o.ä.) geschützt wird, da dadurch der im Behälter verbliebene Klebstoff unbrauchbar würde. Ferner ist unbedingt darauf zu achten, dass die Fügeteile sowie der verwendete Pinsel beim Auftragen des Klebers absolut trocken sind.

Überschüssigen Kleber rund um die Klebeverbindung mit einem sauberen Lappen abwischen - kein Reinigungsmittel verwenden.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Ergebnis der in unseren Labors durchgeführten Messungen. Angesichts der Vielzahl verschiedener Materialien, bestehender Qualitätsunterschiede und der Vielseitigkeit der Arbeitsmethoden empfehlen wir den Anwendern, vor dem Gebrauch Prüfungen unter tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Das vorliegende Dokument kann in Abhängigkeit von der Weiterentwicklung der Produkte bzw. unseres Wissensstands ohne weitere Vorankündigung geändert werden. Wir empfehlen Ihnen daher, vor der Anwendung auf <http://www.geb.fr/fiches.php> zu prüfen, ob Ihnen die neuste Version vorliegt.