



# KEBULEN- FLICKEN C50

Fehlstellenabdeckung nach DIN EN 12068 und DIN 30 672  
Belastungsklasse C, Betriebstemperatur bis 50 °C

DIN-DVGW-Register-Nr. NV-5180BN0034



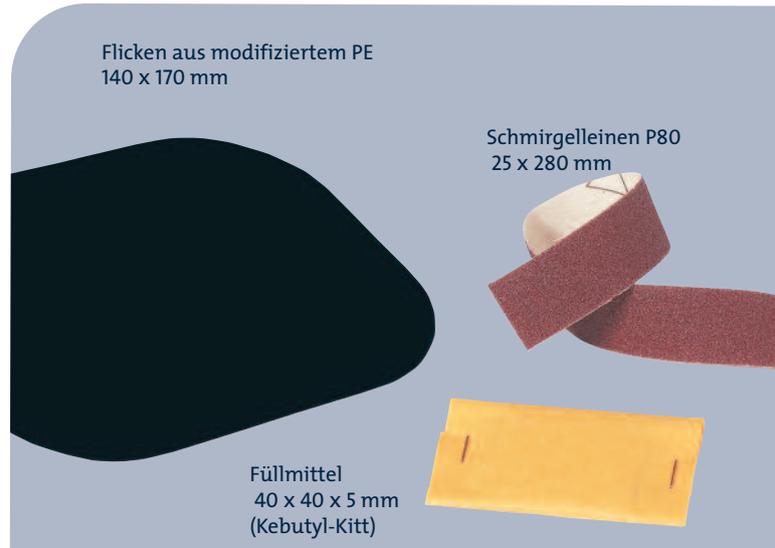
## PRODUKTINFORMATION

### ALLGEMEINES

Der **Kebulen-Flicken C 50** ist eine warm zu verarbeitende Fehlstellenabdeckung nach DIN EN 12068 und DIN 30 672.

Er wird eingesetzt zur Reparatur mechanischer Schadensstellen (Fehlstellen bis zu wenigen cm<sup>2</sup> oder Riefen) in Werksumhüllungen aus Polyethylen oder Polypropylen von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen.

Der **Kebulen-Flicken C 50** bildet auf Grund seiner geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.



### AUFBAU

Er besteht aus einer stabilisierten und vernetzten Polyethylen-Trägerfolie, die einseitig mit einem thermoplastischen Schmelzkleber beschichtet ist.

### LIEFERFORM

**Set besteht aus:**

- 1. Flicken aus modifiziertem PE, ca. 140 x 170 mm
- 2. Füllmittel ca. 40 x 40 x 5 mm (Kebutyl-Kitt)
- 3. Schmirgelleinen P80, ca. 25 x 280 mm

**Sets/Karton:** 15 Stk.

| Rollenware       | Rollenlänge | Breite | Karton |
|------------------|-------------|--------|--------|
| Modifiziertes PE | 15 m        | 150 mm | 2 Rll. |
|                  | 15 m        | 300 mm | 1 Rll. |
|                  | 30 m        | 150 mm | 2 Rll. |



## VERARBEITUNG

Die schadhafte Umhüllung wird mit einem geeigneten Werkzeug, bewährt haben sich hierfür Raspeln mit einem halbrunden Blatt, soweit entfernt, bis festhaftende Umhüllung sichtbar ist. Lose und hochstehende Werksumhüllungsteile sind wegzuschneiden und mit einer Raspel (halbrundes Blatt) soweit zu entfernen bis festhaftende Umhüllung vorhanden ist.

Um eine hohlraumfreie Nachumhüllung zu erreichen, müssen die Kanten der Werksumhüllung angefast werden.

Die angrenzende Werksumhüllung wird mindestens 100 mm um die Schadstelle aufgeraut.

Die zu umhüllende Fläche einschließlich der angrenzenden Werksumhüllung muss sauber (keine lose anhaftenden Partikel von Rost, Schmutz usw.), trocken (Erwärmung der Oberfläche über den Taupunkt) und frei von Fremdmaterialien wie Öl, Fett und Trennmitteln sein.

Umfangreiche Verarbeitungsrichtlinien liegen jedem Flicker-Set bei.

## TECHNISCHE DATEN

Die Anforderungen der DIN 30 672 (Ausgabe Dezember 2000) an warm zuverarbeitende Fehlstellenabdeckungen werden erfüllt.

| Eigenschaften<br><b>Kebulen-Flicker C 50</b>        | Maßeinheit         | Sollwert nach<br>DIN 30 672 | Istwert           |
|---|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| Dicke   |                    |                             |                   |
| a) Trägerfolie                                      | mm                 | -                           | 0,8               |
| b) thermoplastischer Schmelzkleber                  | mm                 | -                           | 0,4               |
| Gesamtdicke   | mm                 | -                           | 1,2               |
| Schlagbeständigkeit*)                               | Nm                 | ≥ 15                        | 16                |
| Eindruckwiderstand*)                                |                    |                             |                   |
| Restschichtdicke                                    | mm                 | ≥ 0,6                       | 0,8               |
| Spez. elektr. Umhüllungswiderstand*)                | Ohm m <sup>2</sup> | ≥ 10 <sup>8</sup>           | >10 <sup>10</sup> |
| Kathodische Unterwanderung*)                        | mm                 | ≤ 20                        | 3                 |
| Schälwiderstand auf der Werksumhüllung              |                    |                             |                   |
| a) bei 23° C  | N/mm               | 0,4                         | 10                |
| b) bei 50° C  | N/mm               | 0,04                        | 1,5               |
| Zugscherfestigkeit auf der Werksumhüllung           |                    |                             |                   |
| a) bei 23° C  | N/mm <sup>2</sup>  | -                           | 1,0               |
| b) bei 50° C  | N/mm <sup>2</sup>  | 0,25                        | 0,27              |
| Verseifungszahl                                     |                    |                             |                   |
| - Träger  | mg KOH/g           | ≤ 25                        | < 2               |
| - Belagmasse  | mg KOH/g           | ≤ 25                        | 14                |
| Reißdehnung   | %                  | -                           | 600               |
| Zugwiderstand                                       | N/mm               | -                           | 28                |
| Alterungsbeständigkeit                              |                    |                             |                   |
| - Änderung der Reißdehnung nach 100d bei 70° C      | %                  | < 25                        | +10               |
| - Änderung des Reißwiderstandes nach 100d bei 70° C | %                  | < 25                        | +10               |

\*) mit 2 mm Kebutyl-Kitt unterfüttert



## PRODUKTPALETTE

**kebu** ist nach **DIN EN ISO 9001** zertifiziert.

Durch unsere Mitgliedschaft beim DVGW, dem KRV und dem GKR sind unsere Produkte stets auf dem technisch neuesten Stand. Zusätzlich werden sie unter Einschaltung neutraler Prüfinstitute ständig fremdüberwacht.

**Qualität** in Bezug auf unsere Produkte und die Zufriedenstellung unserer Kunden haben bei uns stets Priorität. Wir arbeiten mit Ihnen und für Sie, um anwendungsspezifische Lösungen zu finden und diese dann auch beratend zu begleiten.

### Unsere Produktpalette umfasst:

- Kebulen-Bänder und Systeme
- Petrolatum-Bänder und -Massen
- Bitumen-Bänder
- Kebulen-Schrumpfmanschetten
- Schrumpfschläuche
- Kebulen-Flicken C 50
- Schrumpfmateriale für Steckmuffensysteme
- Reaktionsharze:
  - Ungesättigte Polyesterharze
  - Ungesättigte Vinylesterharze
- Kebudur HT-80-System:
  - Butylkautschuk kombiniert mit GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.kebu.de](http://www.kebu.de) und erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte!

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Die gegebenen Hinweise und Gebrauchsanleitungen sind nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen zusammengestellt. Beste Ergebnisse werden bei einer sach- und fachgerechten Anwendung unserer Produkte erzielt. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG**

Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933

Ostring 9 | D-45701 Herten | Tel. +49 209 9615-0 | [www.kebu.de](http://www.kebu.de)

