



KEBULEN- FLICKEN C50

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

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



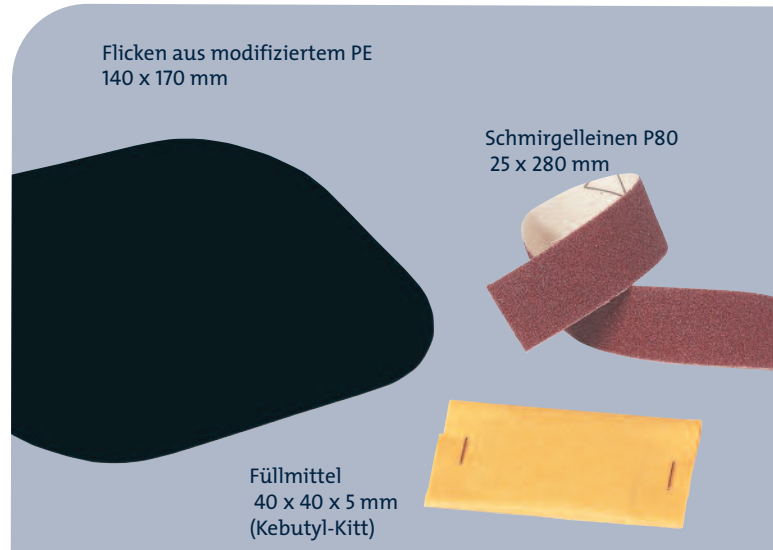
PRODUKTINFORMATION

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 cm² 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 angefasst 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 Flickenset bei.

TECHNISCHE DATEN

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

Eigenschaften Kebulen-Flickenset C 50	Maßeinheit	Sollwert nach 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 ²	≥ 10 ⁸	>10 ¹⁰
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 ²	-	1,0
b) bei 50° C	N/mm ²	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 C50
- 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 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.



ABDICHTUNG ROHRSCHUTZ STRASSENTECHNIK

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG Fabrik für Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933

Ostring 9 · D-45701 Herten-Westerholt · Postf. 61 80 · D-45684 Herten
Telefon +49 209 9615-0 · Telefax +49 209 9615-190
Internet: www.kebu.de · E-Mail: info@kebu.de

Ke bu Rohrschutz- und Abdichtungsgesellschaft mbH

Kamenzer Straße 6 · D-01896 Pulsnitz
Tel.: +49 35955 44900 · Fax +49 35955 45953
www.kebu-pulsnitz.de · info@kebu-pulsnitz.de