



ESV GmbH
Zur oberen Heide 7
56865 Blankenrath
info@oel-kleen.de
www.oel-kleen.de



Ihr
Spezialist
für
Ölbindemittel

Kanalabdeckungen Polyurethan



Betriebsanleitung

Betriebsanleitung

Inhalt

1. Allgemeines	2
2. Produktbeschreibung	2
3. Anwendung	3
3.1 Gebrauch:	3
3.2 Nach Gebrauch:.....	3
4. Resistenz von Urethan gegenüber Chemikalien, Öl und Lösungsmitteln	3

1. Allgemeines

Jede Person, die mit der Handhabung der Abdichtmatte befasst ist, muss sich mit dem Inhalt der Betriebsanleitung vertraut gemacht haben.

2. Produktbeschreibung

Die Abdichtmatten sind wiederverwendbar und bestehen aus 100 % Polyurethan. Sie dienen in Schadensfällen dazu Abflüsse abzudecken, um Umweltschäden durch wassergefährdende Flüssigkeiten zu verhindern. Die Abdichtmatte haftet fest am Boden, da sie sich ideal der Bodenbeschaffenheit anpasst.

Artikel Nr.	Maße L x B x H (mm)	
1060643	400 x 400 x 8	
1060643	600 x 600 x 8	
1060644	800 x 800 x 8	
1060645	1000 x 1000 x 8	
1060778	1200 x 1200 x 8	

Die Matte ist resistent gegen Wasser, Öl und gegen folgende Chemikalien: Fluorhydride (<48%), Salzsäure (<37%), Schwefelsäure (50%), Aluminiumsalze, Borsäure, Formaldehyd, Hexan, Kerosin, Methanol, Propylenglykol, Tetrachlorethylen etc.

Die Schmelztemperatur liegt bei 193 °C – 232°C. Die Matte kann sich oberhalb von 150°C verformen.

Achtung!

Azeton, Phenol und Tetrahydrofuran verursachen sichtbare Abnutzung der Matte!

Entflammbarkeit:

Zündpunkt: nicht zutreffend

Grenzwerte der Entzündbarkeit:

Untere Explosionsgrenze: nicht zutreffend

Obere Explosionsgrenze: nicht zutreffend

Löschmittel:

Wasser, Trockenchemikalie, Schaum oder Kohlendioxid

Löslichkeit in Wasser:

Unlöslich

Spezifisches Gewicht:

1,1

Betriebsanleitung

3. Anwendung

3.1 Gebrauch:

Vor Gebrauch die Schutzfolie entfernen! Es ist darauf zu achten, dass die Kanalabdeckung die richtige Größe hat. Die Matte sollte an allen Seiten mindestens 10 cm größer sein als der abzudeckende Abfluss.

Die Oberfläche des Abflusses sollte frei von Steinen, Ästen und anderen Abfällen sein. Die Schutzfolie von der Matte entfernen und sicher aufbewahren, um sie wieder verwenden zu können.

3.2 Nach Gebrauch:

Kanalabdeckung nach dem Einsatz immer reinigen! Dazu die Kanalabdeckung mit warmen Seifenwasser auswaschen. Mit einem Tuch trocknen und die Schutzfolie wieder aufkleben. Die Matte aufrollen und wieder in den Karton legen.

Achtung!

- Die Kanalabdeckung niemals für längere Zeit zusammenfallen!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und stark schwankenden Temperaturen schützen!
- Bei Kontakt der Matte mit gefährlichen Stoffen sind die Schutzbestimmungen zu beachten!

Abfallentsorgung:

Das Material wird als nicht gefährlich eingestuft. Die Entsorgung der Kanalabdeckung hat in Übereinstimmung mit den kommunalen, den Landes- und Bundesbestimmungen zu erfolgen.

4. Resistenz von Urethan gegenüber Chemikalien, Öl und Lösungsmitteln

Chemikalie	Äther	Ester	Chemikalie	Äther	Ester
Acetaldehyd	4	4	Aluminiumsulfid	2	2
Aceton	4	4	Ameisensäure	3-4	4
Acetylbromid	3-4	4	Ammoniak	2	2-3
Acetylchlorid	3-4	4	Ammoniumacetat	3-4	3-4
Acetylen	2-3	3	Ammoniumhydroxid	1-2	2
Adipinsäure	1	2	Ammoniumcarbonat	2	2
Aluminiumchlorid	2	2	Ammoniumnitrat	2	2-3
Aluminiumsulfat	2	2	Ammoniumpersulfat	2	2

Betriebsanleitung

Chemikalie	Äther	Ester	Chemikalie	Äther	Ester
Ammoniumrhodanid	2	2	Borax	2	2
Ammoniumsulfat	2	2	Borsäure	1	2
Ammoniumsulfid	2	2	Brom	2-3	2-3
Amylalkohol	3	3-4	Bromwasserstoffsäure	2	2
Amylacetat	4	4	Bunkeröl	1-2	2
Amylchlorid	3	3	Butan	1	2-3
Anilin	4	4	Butylalkohol	2	2
Anilinhydrochlorid	4	4	Butylacetat	4	4
Antomnsalze	2	2	Chlor	2-3	2-3
ASTM-Brennstoff Typ A	1	1-2	Chloroform	4	4
ASTM-Brennstoff Typ B	2	2	Chlorsäure	3-4	4
ASTM-Öl Nr. 1	1-2	1	Chlorwasserstofföl	1	2
ASTM-Öl Nr. 2	2	1	Chlorwasserstoffsäure 20%	2	2-3
ASTM-Öl Nr. 3	2	2	Chromkaliumsulfat	2	2
Äther	2-3	2-3	Chromsäure	3-4	4
Äthylacetat	4	4	Cyclohexan	2	2
Äthylalkohol	3	2-3	Cyclohexanon	4	4
Äthylbromid	3	3-4	Dampf	4	4
Äthylchlorid	3	3-4	Dibutyläther	2	2
Äthylenoglykol	2	2-3	Dibutylphtalat	3-4	4
Atlantisches Öl	1	1-2	Dichlorbenzol (ortho)	3	3
Bariumhydroxid	1	2	Dichlormethan	4	4
Bariumcarbonat	2	2	Dimethylacetamid	4	4
Benzaldehyd	3-2	4	Dimethylbenzol	3	3-4
Benzin	2	2-3	Dimethylformamid	4	4
Benzoessäure	2-3	3-4	Dodecylmerkaptan	2-3	2
Benzol	4	4	DTE-Öl (schwer, mittel)	2	2-3
Benzol (Benzin, aromatisch)	2-3	3	Eisen (II) chlorid	2	2
Bleiacetat	2	2	Eisenchlorid	2	2

Betriebsanleitung

Chemikalie	Äther	Ester	Chemikalie	Äther	Ester
Eisennitrat	2	2	Kaliumzyanid	1	2
Eisensulfat	2	2	Kalziumcarbonat	2	2
Erdgas	2	2	Kalziumchlorid	1	2
Erdöl	1-2	2	Kalziumhydroxid	1	2
Essigsäure	4-3	4-3	Kalziumnitrat	2	2
Essigsäureanhydrid	4	4	Kalziumsulfat	2	2
Esso Nr. 90 Schmieröl	1	2	Kerosin	2	2-3
Esteröl	2	2	Kieselsäure	2-1	2
Farben	1-2	2	Kohlendioxid	1	1
Firnis	2	2-3	Kohlendisulfid	2-3	2-3
Fluorwasserstoffsäure	2-3	3	Kohlenmonoxid	1	1
Formaldehyd	3	2	Kohlentetrachlorid	3	4
Freon 12 oder 113	1	2	Kohlenwasserstofföl	1	2
Glykolsäure	2	2-3	Kottonöl	1	2
Glyzerin	1	2	Kresol (incta)	4	4
Goldscheidewasser	4	4	Kupfernitrat	2	2
Harnstoff	2	2	Kupferchlorid	1	2
Heizöl	2	2	Kupfersulfat	2	2
Heptan	1	2	Leinöl	2	2-3
Hexan	1	2	Magnesiumhydroxid	1	1-2
Hydrazin	4	4	Magnesiumsalze	2	2
Hydroiodische Säure	2	2	Maleinsäure	3-4	4
Isooctan	2	2	Methylalkohol (Methanol)	4	3
Isopropylalkohol (Isopropanol)	2-3	3	Methyläthylketon	4	4
Isopropyläther	2	2-3	MIL-7808	1-2	2-3
Jodlösung	1	2	Milchsäure	2	2
JP-4-Öl	2-3	3	MIL-D-5000-Öl	3	3-4
JP-5&6-Öl	4	4	Mineralöl	1	1
Kaliumsalze	2	2	Mobil-Artic-Öl	1	2

Betriebsanleitung

Chemikalie	Äther	Ester	Chemikalie	Äther	Ester
Naphtalin	2	2-3	Phosphorsäure (verdünnt)	2-3	3
Natriumacetat	1-2	2	Propan	2	2
Natriumbicarbonat	2	2	Propylalkohol	2-3	3
Natriumbisulfat	2	2	Pydraulöl	4	4
Natriumcarbonat	2	2	Quecksilber	1-2	2
Natriumchlorat	2	2	Rizinusöl	1-2	1
Natriumchlorid	2	2	SAE 10-Öl	1	1
Natriumcyanid	2	2	Salpetersäure	4	4
Natriumdichromat	2	2	Sauerstoff	1	1
Natriumeisencyanid	2	2	Schmierfette	1-2	2
Natriumfluorid	2	2-3	Schmieröl	2	2-3
Natriumhydrosulfid	2	2	Schwefeldioxid	2	2-3
Natriumhydroxid 45 %	2	2	Schweflige Säure 10-50 %	3-4	4
Natriumhypochlorit 5 %	4	4	Seewasser	1-2	2
Natriumnitrat	2	2	Seife	2-3	2-3
Natriumsilikat	1-2	2	Silbernitrat	2	2
Natriumsulfat	2	2	Sperry-Öl	2	2-3
Natriumsulfid	2	2	Stickstoff	1	1
Nickelsalze	3	3-4	Stoddardsolvent	1	2
Nitrobenzol	4	4	Styrol	2	2
Oleinsäure	1-2	2	Sydrol – Öl 500	4	3
Oxalsäure 5 %	1	1-2	Tanninsäure 10 %	1	2
Ozon	1	1	Terpentin	3	2
Palmitinsäure	1	2	Tierische Fette und Öle	2-3	2-3
Perchloräthylen	3-4	4	Titansalze	2	2
Perchlorsäure	4	4	Toluol	4	4
Pflanzenöl	1	2	Transformatoröl	2-3	3
Phenol (Karbolsäure)	4	4	Triäthanolamin	2	2
Phosphorsäure (konzentriert)	3	4	Trichloräthylen	4	4

Betriebsanleitung

Chemikalie	Äther	Ester	Chemikalie	Äther	Ester
Trichloressigsäure	4	4	Weinsäure	1	2-3
Tricresylphosphat	3-4	4	Xylol	3-4	4
Trinatriumphosphat	2	2	Zinkchlorid	2	2
Wasser	2	2	Zinksulfat	2	2
Wasserstoff	1-2	2	Zinnsalze	2	2
Wasserstoffperoxid	2	2	Zitronensäure	2	2
Wasserstoffsulfid	3-4	4			

1 = ausgezeichnet (0 – 3 %)
2 = gut (4 – 15 %)
3 = zufriedenstellend (16 – 35 %)
4 = mangelhaft (36 % und mehr)

7 Tage lang getränkt bei 27°C
Die Prozentzahlen beziehen sich auf die Volumenänderung.

Anmerkung:

Die Angaben bzgl. der Beständigkeit stellen den gegenwärtigen Informationsstand dar. Es wird jedoch keine Garantie und Haftung für eine Beständigkeit übernommen. Der Nutzer sollte die Eignung bzw. Beständigkeit durch eigene Untersuchungen prüfen.

