

## PRÜFZEUGNIS

**Nr. 22 000 7535 09**

### Auftraggeber

Qsorp GmbH  
Siemensstr. 29  
06449 Aschersleben

Auftragsdatum : 26.06.2009  
Eingang der Proben : 30.06.2009

### Auftrag

Prüfung des Ölbinders "Qsorp Ölbindematte" nach den Anforderungen an Ölbinder, überarbeitete Fassung, Stand 28. Februar 1990 - Bek. d. BMU vom 12.03.1990 und 23.04.1998.

### Probenart

Ölbindemittel auf Basis von  
Polyurethanen, Polypropylenen  
und Polyestern  
Produktform: Matten  
Maße: 50 cm x 50 cm x 0,3 cm

### Kennzeichnung

"Qsorp Ölbindematte"

## 1. Beschreibung der Prüfungen / zugrunde liegende Vorschriften

Anforderungen an Ölbinder, Neufassung vom 28.02.1990

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses endet am 29.07.2015

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.

## 2. Zusammenfassendes Ergebnis

Der Ölbinder "Qsorp Ölbindematte" entspricht den Anforderungen an Ölbinder für Typ I, II SF.

### 2.1 Allgemeines

**2.1.1** Zur Frage der arbeitsmedizinischen und umwelttechnischen Unbedenklichkeit für den Einsatz des Ölbinders bei Mineralölnfällen (Abschnitt 2.1.5.1 der Anforderungen ) liegt ein arbeitsmedizinisches und umwelttechnisches Gutachten des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets zu Gelsenkirchen vom 09.07.2009 vor.

Auflagen: keine

**2.1.2** Über die Gewährleistung der allgemeinen Anforderungen nach Abschnitt 2.1.1 b, c, d und der Lagerfähigkeit nach Abschnitt 2.1.6 der Anforderungen für Ölbinder liegen entsprechende Garantieerklärungen des Herstellers vom 17.07.2009 vor.

**2.2 Raumgewicht** (nach Abschnitt 4.3) 125 g/l

**2.3 Ölbinderbedarf** (nach Abschnitt 4.4 )

Die Prüfungen wurden mit wassergesättigtem Material durchgeführt.

46 g	Ölbinder binden	100 g	Öl
303 ml	Ölbinder binden	100 ml	Öl

1 l	Ölbinder bindet	0,33 l	Öl
1 kg	Ölbinder bindet	2,64 l	Öl
1 kg	Ölbinder bindet	2,14 kg	Öl
1 Ölbindematte (96 g)	bindet	0,25 l	Öl

Bei der Ermittlung des Ölbinderbedarfs war eine Korrektur nach Abschnitt 4.7 der Anforderungen erforderlich.

Einstufungskriterium:

Ölbinderbedarf für Ölbinder Typ I	max. 350 Vol.-%
Ölbinderbedarf für Ölbinder Typ II	max. 600 Vol.-%

Ermittelter Wert : 303 Vol.-%

Ölbinderbedarf ohne Berücksichtigung des Mehrbedarfs durch Druckbelastung.

1 l	Ölbinder bindet	0,51 l	Öl
-----	-----------------	--------	----

**2.4 Schwimmfähigkeit** (nach Abschnitt 4.6)

Schwimmfähige Anteile ohne Öl :  $\geq 95$  Vol.-%  
Schwimmfähige Anteile mit Öl :  $\geq 95$  Vol.-%

**2.5 Ölhaltefähigkeit** (nach Abschnitt 4.7)

Nach einer Belastungszeit von 2 Stunden wurde kein Öl mehr abgegeben.  
Der Mehrbedarf an Ölbinder im Belastungsversuch betrug 55 Gew.-%.

**2.6 Korngrößenverteilung** (nach Abschnitt 4.8)

Wegen der Beschaffenheit des Materials entfällt die Prüfung nach 4.8.

**3. Gesamtbewertung**

Der geprüfte Ölbinder "Qsorp Ölbindematte" entspricht den Anforderungen an Ölbinder, Bek. des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 12. März 1990 und vom 23. April 1998 für Typ I, II SF.

Dieses Prüfzeugnis ist bis zum 29.07.2015 befristet. Es kann gemäß Nr. 5 der Richtlinie verlängert werden.

Dortmund, den 30.07.2009  
Im Auftrag

*Streich*

Streich  
Sachbearbeiterin

