

1 1. FEB. 2020

Prüfzeugnis Nr. 22 1000357-20

04.02.2020

Auftraggeber

Imerys A/S
Koensborgvej 9
7884 Fur
Dänemark

Auftragsdatum

12.11.2019

Probeneingang

21.11.2019

Datum der Prüfungen

bis 30.01.2019

Auftrag

Prüfung eines Ölbindemittels nach „Anforderungen an Ölbinder“,
Stand: April 1998; LTWS-Nr. 27 (Juni 1999).

Probenart

Ölbindemittel auf Basis von Diatomeenerde (Moler)

Produktname

Absodan Universal

Beschreibung der Probenahme

Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber eingesandt.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses endet am 04.02.2026

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 Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.
Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.

Beschreibung der Prüfungen/zugrunde liegende Vorschriften

„Anforderungen an Ölbinder“, Stand: April 1998; LTWS-Nr. 27 (Juni 1999).

- 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 08.01.2020 vor.
- Über die Gewährleistung der allgemeinen Anforderungen nach Abschnitt 2.1.6 der „Anforderungen für Ölbinder“ liegen entsprechende Garantieerklärungen des Herstellers vom 12.11.2019 vor.

Ergebnistabelle Ölbindemittel „Absodan Universal“

Eigenschaft	Abschnitt des Regelwerks	Eigenschaft/ Prüfbedingungen	Ergebnis		Anforderung / Bemerkung
			Einheit	MW	
Schüttgewicht	4.3	Bestimmung der Schüttdichte in einem normierten Prüfgefäß unter Aufbringung einer Flächenbelastung von 0,1 bar	g/l	509	--
Ölbinderbedarf	4.5	Bestimmung der Masse an Kohlenwasserstoff, die von einer bestimmten Produktmenge aufgenommen wird			
		x g bindet 100 g Öl	g	143	--
		x ml bindet 100 ml Öl	ml	234	--
		1l bindet x l Öl	l	0,43	--
		Ölbinderbedarf	V.-%	234	Typ III max.350

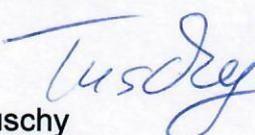
Eigenschaft	Abschnitt des Regelwerks	Eigenschaft/ Prüfbedingungen	Ergebnis		Anforderung / Bemerkung
			Einheit	MW	
Schwimmfähigkeit	4.6	Für Ölbinder vom Typ III entfällt die Prüfung nach Abschnitt 4.6	--	--	--
Ölhaltefähigkeit	4.7	Nach einer Belastungszeit von 2 Stunden wurde keine Prüflüssigkeit (0,82 g/ml) mehr Abgegeben	Vol.-%	238	Typ III max.350
		Mehrbedarf	Gew.-%	2	--
Korngrößenverteilung	4.8	Siebung:	Gew.-%	0,2 97,8 1,5 0,5	≤10
		> 4 mm			
		4 – 0,5 mm			
		0,5 - 0,125 mm			
< 0,125 mm					
SRT-Wert	4.9	Bestimmung der Veränderung der Rutschfestigkeit einer Referenzprüfoberfläche, die nach Verunreinigung mit der Prüflüssigkeit mit einem Bindemittel behandelt wurde	%	1	≤ 20

Zusammenfassendes Ergebnis

Der geprüfte Ölbinder "Absodan Universal" entspricht den „Anforderungen an Ölbinder“ vom April 1998 für Typ III R.

Dieses Prüfzeugnis ist bis zum 04.02.2026 befristet. Es kann gemäß Nr. 5 der Richtlinie verlängert werden.

Dortmund, den 04.02.2020
 Im Auftrag


 Tuschy
 Sachbearbeiterin



1 1. FEB. 2020

Test Certificate No. 2210 00357-20-E

04.02.2020

Client

Imerys A/S
Koensborgvej 9
7884 Fur
Dänemark

Date of order

12.11.2019

Receipt of sample

21.11.2019

Test period until

until 31.01.2020

Order

Test of an oil binding agent in terms of the requirements published by the BMU Advisory Board LTwS (LTwS script no. 27)
Status: April 1998; LTwS-no. 27 (June 1999).

Sample type

Oil binding agent based on Diatomaceous earth (Moler)

Identification

Absodan Universal

Description of sampling

The sample material was submitted by the customer.

This test certificate is valid until 04.02.2026

The test results refer only to the above mentioned test/test specimen. Only the unchanged form and contents of test certificates may be published or copied without approval of the MPA NRW. The condensed version of the test results is permissible only with approval of the MPA NRW.

This test certificate consists of 3 pages.

This document was originally written in German. In cases of doubt the German version shall prevail.

Description of the tests / underlying regulations

„Requirements for oil binding agents“, Status: April 1998; LTWS-no. 27 (June 1999).

- In response to the question concerning the occupational medical and environmental harmlessness of using oil binding agents for petroleum accidents (paragraph 2.1.5.1 of the Specifications).
 The occupational medical and environmental certificate dated 08.01.2020 is available from the Hygiene Institute in Gelsenkirchen.

- In order to ensure the general requirements according to section 2.1.6 of the "requirements for oil binding agents ", the manufacturer's guarantee declaration dated 12.11.2019 is available.

Summary table oil absorbent „Absodan Universal“

Properties	Section of regulation	Property/ Test conditions	Result		Requirement/ Remark
			unit	MV	
Bulk density	4.3	Determination of the bulk density in a standardized test vessel with application of a surface load of 0.1 bar	g/l	509	--
Oil binder demand	4.5	Determination of mass of hydrocarbons absorbed by a certain quantity of product			
		x g absorbs 100 g oil	g	143	--
		x ml absorbs 100 ml oil	ml	234	--
		1l absorbs x l oil	l	0,43	--
		Oil binder demand	vol.-%	234	type III max.350

Properties	Section of regulation	Property/ Test conditions	Result		Requirement/ Remark
			unit	MV	
Floatability	4.6	Floatability according to paragraph 4.6 is not necessary for type III	--	--	--
Ability to hold oil	4.7	After an exposure time of two hours no oil (0,82 g/ml) could be released.	vol.-%	238	type III max.350
		Additional requirement	wt.-%	2	--
Grain size distribution	4.8	sieving:	wt.-%	0,2 97,8 1,5 0,5	≤10
		> 4 mm			
SRT-value	4.9	4 – 0,5 mm	%	1	≤ 20
		0,5 - 0,125 mm			
		< 0,125 mm			
		Determination of the change in the slip resistance of a reference test surface, which was treated with a binder after contamination with the test liquid			

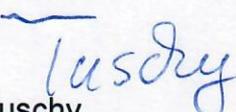
Summary of the results

The tested oil binder “Absodan Universal” complies with the “Requirements for Oil Binding Agents” (LTwS script no. 27) for type III R.

This test certificate is valid until 05.02.2026. It can be renewed according to No. 5 of the Specifications.

Dortmund 04. February 2020

By order


 Tuschy
 Official in charge

