

Prüfzeugnis Nr. 221001099-22-4

20.07.2022

Auftraggeber

Peter Hofsummer GmbH
Ommerbornstr. 31-33
51465 Bergisch Gladbach

Auftragsdatum

05.05.2022

Probeneingang

04.05.2022

Datum der Prüfungen

bis 30.06.2022

Auftrag

Prüfung eines Ölbindemittels nach Arbeitsblatt DWA-A 716-9: Dezember 2014 „Öl- und Chemikalienbindemittel – Anforderungen/ Prüfkriterien -Teil 9: Anforderungen an „R“- Ölbindemittel zur Anwendung auf Verkehrsflächen (road/Strasse)“

Probenart

Ölbindemittel auf Basis von Diatomeenerde

Produktname

Universölbind Grob Neu

Beschreibung der Probenahme

Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber eingereicht.

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 4 Seiten.

Prüfzeugnis-Teil 1

Arbeitsblatt DWA-A 716-1: Juli 2011 "Öl- und Chemikalienbindemittel – Anforderungen/
Prüfkriterien/ Zulassung

-Teil 1: Allgemeine Anforderungen"

- Zur Frage der arbeitsmedizinischen und umwelttechnischen Unbedenklichkeit für den Einsatz des Ölbinders bei Mineralölnfällen (DWA-A 716-1:5.1 der Anforderungen) liegt ein arbeitsmedizinisches und umwelttechnisches Gutachten des Hygiene Instituts des Ruhrgebiets zu Gelsenkirchen vom 29.06.2022 vor.
- Über die Gewährleistung der allgemeinen Anforderungen und der Lagerfähigkeit (DWA-A 716-1:5.1 der Anforderungen) für Ölbinder liegen entsprechende Garantieerklärungen des Herstellers vom 05.05.2022 vor.
- Das Sicherheitsdatenblatt, gemäß den gültigen Richtlinien der EU, liegt vor.
- Eine Kurzbeschreibung der Einsatzstoffe, der Herkunft und des Herstellungsprozesses des Produktes liegt vor.

Prüfzeugnis-Teil 2

Arbeitsblatt DWA-A 716-9: Dezember 2014 „Öl- und Chemikalienbindemittel –
Anforderungen/ Prüfkriterien

-Teil 9: Anforderungen an „R“-Ölbindemittel zur Anwendung auf Verkehrsflächen
(road/Strasse)"

Ergebnistabelle Ölbindemittel „Universölbind Grob Neu“

Eigenschaft	Abschnitt des Regelwerks	Eigenschaft/ Prüfbedingungen	Ergebnis		Anforderung / Bemerkung
			Einheit	MW	
Schüttdichte	4.2.2	Bestimmung der Schüttdichte in einem normierten Prüfgefäß unter Aufbringung einer Flächenbelastung von 0,1 bar	g/l	460	--
Korngrößenverteilung	4.3	Siebung: > 4 mm 4 – 2 mm 2 -0,5 mm 0,5 - 0,125 mm < 0,125 mm	Gew.-%	0,01 49,1 48,6 1,53 0,81	--
Wasseraufnahme	4.4.2	Bestimmung der Masse an Wasser, die von einer bestimmten Produktmenge aufgenommen wird nach 30 min.	Gew.-%	113	-- Feinanteil wurde in geringem Maße ausgeschwemmt
Kohlenwasserstoffaufnahme	4.4.2	Bestimmung der Masse an Kohlenwasserstoff, die von einer bestimmten Produktmenge aufgenommen wird nach 30 min. nach 24 h	Gew.-%	70 63	-- --

Eigenschaft	Abschnitt des Regelwerks	Eigenschaft/ Prüfbedingungen	Ergebnis		Anforderung / Bemerkung
			Einheit	MW	
Ölhaltefähigkeit	4.5.2	Nach einer Belastungszeit von 2 Stunden wurde keine Prüflüssigkeit (0,82 g/ml) mehr abgegeben	Vol.-%	250	max. 350
		1l bindet x l Prüflüssigkeit	l	0,40	--
		1kg bindet x kg Prüflüssigkeit	kg	0,73	--
		1kg bindet x l Prüflüssigkeit	l	0,89	--
SRT-Wert	4.6.3	Bestimmung der Veränderung der Rutschfestigkeit einer Referenzprüfoberfläche, die nach Verunreinigung mit der Prüflüssigkeit mit einem Bindemittel behandelt wurde	%	2	≤ 15

3. Gesamtbewertung

Der geprüfte Ölbinder "Universölbind Grob Neu" entspricht den Anforderungen des Arbeitsblattes DWA-A 716-1 (Stand Juli 2011), DWA-A 716-9 (Stand Dezember 2014) für die Gruppe „R“.

Das positive Prüfergebnis führt zu einer Eintragung in die „Liste der geprüften Ölbindemittel“. Dieser Eintrag ist jedoch bis zum 20.07.2027 befristet und kann gemäß Arbeitsblatt DWA-A 716-1 auf Antrag verlängert werden.

Dortmund, den 20.07.2022

Im Auftrag

Tuschy
 Tuschy
 Sachbearbeiterin

