

Marsbruchstraße 186 · 44287 Dortmund · Postfach: 44285 Dortmund · Telefon (02 31) 45 02-0 · Telefax (02 31) 45 85 49 · E-Mail: info@mpanrw.de

Prüfbericht Nr. 221001475-23

04.09.2023

Auftraggeber

Auftragsdatum 14.04.2023

CARBBIND solutions GmbH

Probeneingang

Neuwerkstraße 47a

14.04.2023

99084 Erfurt

Datum der Prüfungen bis 25.08.2023

Auftrag

Prüfung eines Ölbindemittels nach "Anforderungen an Ölbinder", Stand: April 1998; LTwS-Nr. 27 (Juni 1999). Prüfgrundlage wurde im Dezember 2020 vom Umweltbundesministerium zurückgezogen.

Probenart

Ölbindemittel auf Basis von modifizierten hydrophoben Kollagenfasern (Reststoffe aus der Lederherstellung), welches als Füllung in ein schwimmfähiges Gewebe aus Polypropylen eingenäht wurde.

Produktname

Ölbindemittel "CARB BIND- PAD"

Beschreibung der Probenahme

Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber eingereicht.

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



Beschreibung der Prüfungen/zugrunde liegende Vorschriften

"Anforderungen an Ölbinder", Stand: April 1998; LTwS-Nr. 27 (Juni 1999); Zurückgezogen Dezember 2020

-Zur Frage der arbeitsmedizinischen und umwelttechnischen Unbedenklichkeit für den Einsatz des Ölbinders bei Mineralölunfällen (Abschnitt 2.1.5.1 der Anforderungen) liegt ein arbeitsmedizinisches und umwelttechnisches Gutachten des Hygiene Instituts des Ruhrgebiets zu Gelsenkirchen vom 14.08.2023 vor.

-Über die Gewährleistung der allgemeinen Anforderungen nach Abschnitt 2.1.6 der "Anforderungen für Ölbinder" liegt eine entsprechende Garantieerklärung des Herstellers vom 02.06.2023 vor.

Ergebnisse

Ergebnisstabelle Ölbindemittel "CARB BIND- PAD"

Eigenschaft	Abschnitt des Regelwerks	Eigenschaft/ Prüfbedingungen	Ergebnis		Anforderung/ Bemerkung
			Einheit	MW	
Raumgewicht	4.3	Bestimmung der Länge, Breite, Höhe und Masse	g/l	119	-
Ölbinderbedarf	4.4	Bestimmung der Masse an Kohlenwasserstoff, die von einer bestimmten Produktmenge auf Wasser schwimmend, aufgenommen wird	Vol%	182	max 350 trocken geprüft
		x g bindet 100 g Öl		26,5	
		x ml bindet 100 ml Öl		181	
		1l bindet x l Öl		0,55	
		1 Pad (120cmx80cm) bindet x l Öl		11,1	
Schwimmfähigkeit	4.6	Bestimmung schwimmfähiger Anteile ohne Öl mit Öl	Vol%	>99 >99	Typ IV >99 >99
Ölhaltefähigkeit	4.7	Nach einer Belastungszeit von 2 Stunden wurde keine Prüfflüssigkeit (0,82 g/ml) mehr Abgegeben	Vol%	322	Typ IV max.350 Material wurde zerkleinert geprüft
		Mehrbedarf	Gew%	54,5	-

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen PRÜFEN = ÜBERWACHEN = ZERTIFIZIEREN



Der geprüfte Ölbinder "CARB BIND- PAD" entspricht den "Anforderungen an Ölbinder" vom April 1998 (zurückgezogen Dezember 2020) für Typ IV SF. Dieser Prüfbericht ist bis zum 01.09.2029 befristet. Er kann gemäß Abschnitt 5 der Prüfgrundlage verlängert werden.

Dortmund, den 04.09.2023 Im Auftrag

Tuschy

Sachbearbeitering