Produktdatenblatt
© 2026 DE-09/26

PERL® 66

Ölbindemittel Typ R &



Anwendung

PERL® 66 besteht aus expandiertem Perlit und eignet sich zum einfachen Aufsaugen von Mineralöl auf Böden, Straßen und Gewässern. Schwimmfähig und wasserabweisend auch auf turbulentem Wasser, gutes Ölfesthaltevermögen selbst bei Druckeinwirkung, auch nach langer Lagerzeit rieselfähig, durch die gute Rutschfestigkeit besonders für Straßeneinsätze geeignet. Geprüftes Bindemittel - die Anforderungen der Arbeitsblätter DWA-A 716-1, -9, und -10 sind erfüllt. Gelistet in der „Liste der geprüften Ölbindemittel".

Eigenschaften

- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- gute Rieselfähigkeit
- wasserabweisend
- dauerhaft schwimmfähig
- universelle Einsatzmöglichkeiten auf Gewässern, Böden aller Art, Verkehrsflächen
- hohe Aufsaugfähigkeit
- selbst nicht brennbar
- enthält keine Schadstoffe

Hinweise für die Verwendung von Bindemitteln auf Gewässern

- Verunreinigte Bindemittel können dieselben oder größere Gefahren darstellen wie die absorbierten Schadstoffe.
- Verwendete Bindemittel sind grundsätzlich vollständig und zeitnah zu entfernen, in geeigneten Behältnissen zu sammeln, diese in Übereinstimmung mit geltendem Recht zu beschriften und zu entsorgen.

Verwendung

1. Den Sack möglichst dicht über dem aufzusaugenden Öl entleeren.
2. Dünn aufgetragene PERL® 66-Schichten erhöhen die Saugwirkung.
3. Vollgesaugtes PERL® 66 ist leicht an der dunkleren Färbung zu erkennen. PERL® 66 wird so lange aufgetragen, bis eine krümelige Masse entsteht, die sich nicht weiter verfärbt.
4. Eine schnellere Adsorption von viskosen Ölen auf Gewässern erreicht man durch Umrühren bzw. Umwälzen mit einem kräftigen Wasserstrahl.
5. Die Verteilung von PERL® 66 auf einer größeren Wasserfläche wird ebenfalls mit Hilfe eines Wasserstrahls beschleunigt.
6. Mit Öl getränktes PERL® 66 bleibt schwimmfähig. Zum Abschöpfen des ölhaltigen PERL® 66 verwendet man am besten Ölbinder-Siebschaufeln. Es ist zweckmäßig, das Ölbinder-Ölgemisch vorher durch Einschlängeln oder auf fließenden Gewässern durch Ableiten mit Öl-Schwimmsperren, luftgefüllten Schläuchen oder Balkensperren an einer Stelle zu konzentrieren.
7. Ölreste auf festem Untergrund beseitigt man leicht durch intensives Einarbeiten von PERL® 66 z.B. mit einem Besen oder einer flachen Schaufel.
8. PERL® 66 ist selbst nicht brennbar, jedoch hat ölgesättigtes PERL® 66 eine Dochtwirkung. Gespeichertes Öl kann sich z.B. durch Funkenflug entzünden. Deshalb kein ölgesättigtes Bindemittel an gefährdeten Stellen liegenlassen!
9. Zum Abtransport von ölhaltigem PERL® 66 können die PERL® 66-Kunststoffsäcke verwendet werden.
10. Gebrauchtes PERL® 66 komplett aufnehmen und in Müllverbrennungsanlagen oder gemäß der zuständigen Behörde durch Ablagerung auf Müll- oder Sondermülldeponien entsorgen.

Build on us.

Technische Daten

Material	expandiertes Perlit (hydrophobiert)	
Form	Granulat (körnig)	
Schüttdichte	120 kg/m³ ± 15%	
Chemische Zusammensetzung	SiO_2	60 – 80%
	Al_2O_3	12 – 16%
	Na_2O	5 – 10%
	K_2O	2 – 5%
	CaO	0 – 2%
	MgO	0 – 1%
	Fe_2O_3	0 – 2,5%
Kornzusammensetzung	>2,0 mm	0 – 10 Gew%
	>1,0 mm	15 – 25 Gew%
	0,5 – 1,0 mm	30 – 40 Gew%
	0,25 – 0,5 mm	20 – 30 Gew%
	0,125 – 0,25 mm	5 – 15 Gew%
	<0,125 mm	ca. 6,6 Gew%
pH-Wert	~ 7	
Brandverhalten	nicht brennbar	
SRT-Wert	14%	

Bindemittel

Bindefähigkeit der Prüfflüssigkeit	**Typ R** geprüft nach Arbeitsblatt DWA-A 716-9	**Typ W** geprüft gemäß Arbeitsblatt DWA-A 716-10
1 Liter bindet	0,36 l	0,47 l / 0,39 kg
1 Kilogramm bindet	2,87 l / 2,36 kg	3,71 l / 3,08 kg

Kennzeichnungspflicht

PERL 66 ist gemäß
Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)
nicht kennzeichnungspflichtig

Lieferform & Lagerung

- 24 Sack à 100 Liter pro Europalette
- Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar

Artikelnummer

- Ident-Nr. 000860872
- EAN 4003352718445

Knauf Performance Materials GmbH
Kipperstraße 19
44147 Dortmund
Deutschland
Tel. +49 231 99 80 01

Service:
kpm.info@knauf.com

www.knauf.com

Knauf Performance Materials ist der Spezialist für Industrie- und Gartenbauprodukte sowie für Baustoffe auf der Basis von veredeltem Perlit. Zu den von uns hergestellten Produkten zählen mineralische Innendämmplatten und Bodenlösungen wie Fußbodenausgleichs- und Dämmstoffschüttungen. Des Weiteren gehören PERLIGRAN® Pflanzensubstrate, der Leichtzuschlag VOLITE® und weitere veredelte Industrieperlite wie CRYOPERL® zur Produktpalette.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Performance Materials GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.