

FLEXISORB OD-SERIE – Die Champions unter den Geruchsabsorbern

STOPP den schlechten Gerüchen!! Vor allem wenn die Tage wieder wärmer werden.

Unsere Lösung

Zinc Ricinolate (FLEXISORB OD-Serie) – Die Champions unter den Geruchsabsorbern!

Beschreibung

Das Zinc Ricinolate ist das Zinksalz der Ricinolsäure. Es bildet fixierende Komplexe, die geruchsbildende Substanzen einschließen und absorbieren, auch wenn das behandelte Substrat trocknet. Bei uns finden Sie verschiedene Produkte dieser Kategorie. Wir helfen ihnen gerne das passende Produkt zu finden.

Vorteile:

Schlechte Geruchsmoleküle wie die von Zigarettenqualm, Schweiß, Abfällen, Tieren sowie Zwiebeln und Knoblauch werden gebunden und damit unschädlich gemacht. Somit ist der Geruch nicht mehr wahrnehmbar. Die Temperaturstabilität reicht bis 180 Grad. Auch kann der Einsatz von Duftstoffen stark reduziert werden, bei gleichen Ergebnissen.

Anwendungen:

- Luft und Raumerfrischer
- Teppich und Textilien
- Küchen und Badreiniger
- Automobilbereich und Boote
- Abwasseranlagen
- Gastronomie
- Waschmittel
- Deodorant



Wirkungsweise:

Zunächst muss das Zinc Ricinolate mit Wasser aktiviert werden. Dabei werden Eigenschaften wie Wasserlöslichkeit und Affinität zu bestimmten Molekültypen erhöht. Die schlecht riechenden Verbindungen/Moleküle werden absorbiert. Die enthaltenen Duftstoffe werden nicht absorbiert, da keine Wechselwirkung mit Aldehyden stattfindet. Es ist möglich ohne Duftstoffe zu formulieren.

Komplexierung von Geruchsmolekülen:

Schwefelhaltige Moleküle:

3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol (MMB),
Hydrogensulfid, Allicin

Stickstoffhaltige Moleküle:

Cadaverin, Indol, Skatol, Putrescin, Ammoniak,
Nikotine

Andere Moleküle:

Acetaldehyd, Isovaleriansäure



FLEXISORB OD-SERIE – Die Champions unter den Geruchsabsorbern

Die FLEXISORB OD - Produktreihe:

	FLEXISORB OD-120 ZnR	FLEXISORB OD-300	FLEXISORB OD-500	FLEXISORB OD-P
Aussehen	Klare bis leicht trübe gelbliche Flüssigkeit	Klare, viskose gelbliche Flüssigkeit	Klare leicht gelbliche Flüssigkeit	Leicht gelbliche Pellets
Aktiver Zinkgehalt	20%	30%	50%	100%
Löslichkeit in Wasser	löslich	dispersionsfähig in Verbindung mit Tensiden	dispersionsfähig in Verbindung mit Tensiden	dispersionsfähig in Verbindung mit Tensiden
pH-Wert	9-10	9-11	1:1 IPA/Wasser 6-8	1:1 IPA/Wasser 6-9

Beispielformulierungen:

GEBRAUCHSFERTIGER RAUMERFRISCHER

Rohstoff	Gew.%
Wasser	96,75
FLEXISORB OD-300	2
Konservierung	0,05
Komplexbildner	1
Duftstoffe	0,2

REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN

Rohstoff	Gew.%
Wasser	72
Ethanol	7
FLEXISORB OD-120 ZnR	15,0
TENSAN A-419 - Schnellnetzer	6,0
Konservierung	q.s.
Duftstoffe	q.s.

WÄSSRIGER GERUCHSABSORBER

Rohstoff	Gew.%
Wasser	89,3
SEQION 40 Na 32 (DTPMP)	2,5
TRIETHANOLAMIN	0,6
FLEXISORB OD-500	1,0
TENSAN A-352 – starkschäumendes anionisches Tensid	6,0
Milchsäure	0,6
Duftstoffe	q.s.

TEPPICHSPRÜHEXTRAKTIONREINIGER

Rohstoff	Gew.%
Wasser	96,75
TENSAN KS - Schwachschäumendes polyfunktionelles amphoterisches Tensid	2
Kaliumtripolyphosphat 50 %	0,05
POLYGON OD-500	1
TENSAN A-419 - Schnellnetzer	0,2
POLYGON PC-069 - Entschäumer	
Gebrauchsverdünnung 1:20	
pH: ca. 7,5	

