

# LoFloSorb™ Atemkalk

Spezieller Atemkalk ohne Alkalihydroxiden  
Perfekt für Niedrigfluss-Narkosen



## LoFloSorb™

LoFloSorb ist ein einzigartiger alkalihydroxid-freier Atemkalk für den medizinischen Gebrauch. Er wurde speziell für die Durchführung von Low- und Minimal-Flow Narkosen entwickelt.

LoFloSorb besteht aus Kugeln mit einem Durchmesser von 3-4 mm. Diese Form erlaubt eine optimale Befüllung und einen gleichmäßigen Gasfluss durch den Absorberbehälter.

### Leistungsdaten

Test	Resultate typisch
Härte USP XXII	92 % oder mehr
Staubgehalt (<0.42mm)	0,2 % oder weniger
Netzgröße 2.0-4.0mm	98 % oder mehr
C02-Absorption(l/kg)	120 l/kg minimum

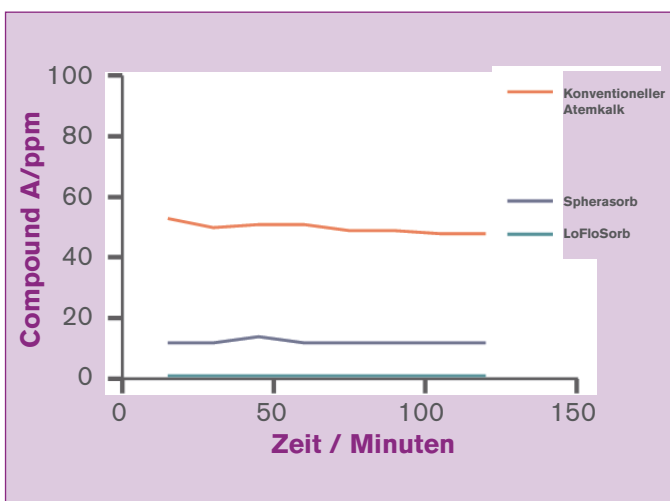
## LoFloSorb bietet Sicherheit

LoFloSorb enthält kein Alkalihydroxid und eliminiert damit das Risiko der Degradation der Inhalationsanästhetika zu Haloalkenen und Kohlenmonoxid.

### Compound A

Bestimmte Inhalationsanästhetika können bei Niedrigfluss-Narkosen Compound A generieren. Das Compound A Level ist zwar selbst bei minimalen Flows sehr gering, trotzdem sieht die Literatur in der Bildung von Compound A ein Gefahrenpotential. LoFloSorb eliminiert das Risiko von Compound A

#### Bildung von Compound A Frischer Atemkalk, Sauerstoff 2 l/min, 5% Sevoflurane

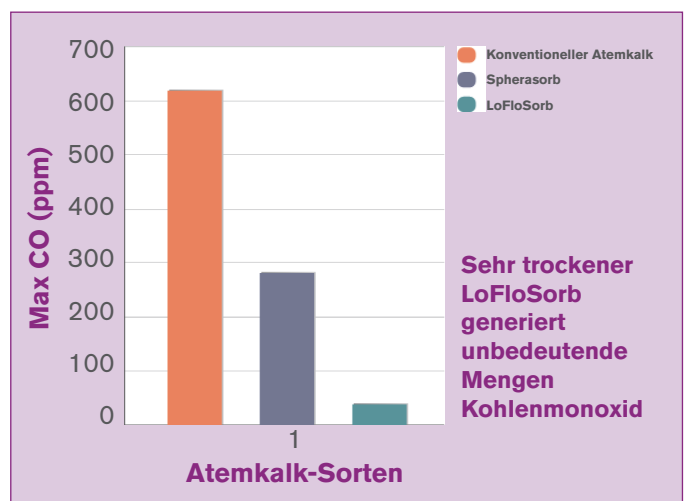


*Institut für experimentelle Anästhesiologie  
Johann-Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt / Main*

### Kohlenmonoxid

Sehr trockener Atemkalk kann Kohlenmonoxid generieren, wenn er in Kontakt mit Inhalationsanästhetika kommt. Bei Niedrigfluss-Narkosen kann dies zu einem gefährlichen Anstieg von Kohlenmonoxid innerhalb des Narkose-Kreisystems führen. Eine Möglichkeit der starken Austrocknung von Atemkalk ist der versehentliche Fluss trockener Gase über einen längeren Zeitraum durch den Absorber.

#### Bildung von Kohlenmonoxid bei trockenen Absorbem 600 g trockener Atemkalk, 5l/min trockener Sauerstoff mit 0.5 % Isoflurane.

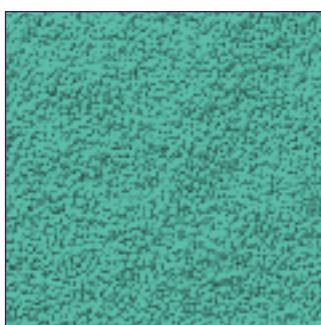


*Prof.H. Gilley, Dr. E. Knolle  
Universität Wien, Österreich*

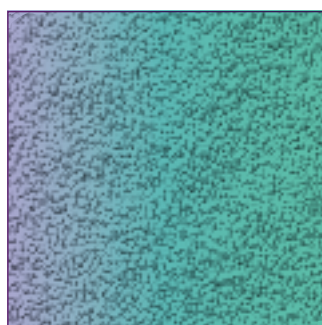
## Farbumschlag

Der Farbumschlag von verbrauchtem Atemkalk wird nicht fortwährend angezeigt. Wird der verbrauchte Atemkalk im Absorber belassen und nicht rechtzeitig entsorgt, kann der verbrauchte Atemkalk über Nacht oder über das Wochenende zur Farbe „frisch“ umschlagen und dann versehentlich für ein unverbrauchtes Produkt gehalten werden.

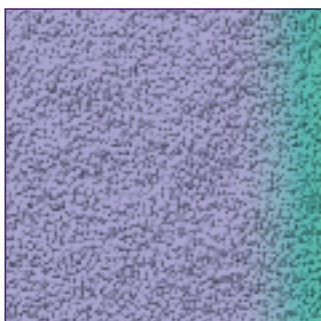
Die Erschöpfung von LoFloSorb wird durch den Indikator violett unmissverständlich angezeigt und bleibt über einen sehr langen Zeitraum erhalten, damit ein verbrauchtes Produkt nicht versehentlich für ein frisches Produkt gehalten werden kann.



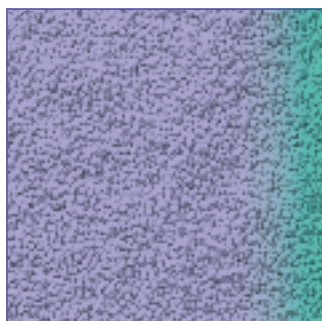
LoFloSorb™ frisch



LoFloSorb teilerschöpft



LoFloSorb erschöpft



LoFloSorb 2 Wochen nach Erschöpfung

## Wechsel bei Erschöpfung des Produktes

LoFloSorb muss nicht frühzeitig gewechselt werden, um den beschriebenen Problematiken vorzubeugen. Somit kann das Produkt bis zur vollständigen Erschöpfung genutzt werden.

## Verpackung und Gebrauch

LoFloSorb wird in 5 Liter Kanistern geliefert. Der Farbumschlag ist grün zu violett. Es wird empfohlen, den Verbrauchszustand durch CO<sub>2</sub>-Messung zu monitorisieren.

## Anwendung

LoFloSorb ist ein alkalihydroxid-freier Atemkalk für den medizinischen Gebrauch. Er wurde speziell als CO<sub>2</sub>-Absorber für die Durchführung von Low- und Minimal-Flow Narkosen entwickelt. Die Absorption von Kohlendioxid mittels Atemkalk ist eine exothermische Reaktion, die Absorberbehälter können sich deshalb erhitzen, insbesondere wenn höhere Level CO<sub>2</sub> zu absorbieren sind.

## Lagerung

LoFloSorb in sauberer und trockener Umgebung bei gleichbleibender Temperatur lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei sachgemäßer Lagerung und ungeöffneter Einzelverpackung mindestens 2 Jahre haltbar. Angebrochene Verpackungen sollten innerhalb eines Monats aufgebraucht werden.

## Transport

LoFloSorb beinhaltet kein Barium-, Kalium-, oder Natriumhydroxid und wird als nicht ätzend eingestuft. Das Produkt ist kein Gefahrgut und kann auf dem Land-, Luft- oder Seeweg transportiert werden.

## Sicherheitshinweise



## Bestellinformation



LoFloSorb™ Atemkalk

Art.: 2178000

VPE: 2 x 5L Kanister  
VE: 4 x 5L Kanister



Beatmungs-Produkte GmbH, Siegburger Str. 39, 53757 Sankt Augustin  
T: 02241-311063 F: 02241-313143 [info@intersurgical.de](mailto:info@intersurgical.de) [www.intersurgical.de](http://www.intersurgical.de)

- UK [info@intersurgical.com](mailto:info@intersurgical.com)
- France [info@intersurgical.fr](mailto:info@intersurgical.fr)
- España [info@intersurgical-es.com](mailto:info@intersurgical-es.com)
- Россия [info@intersurgical.ru](mailto:info@intersurgical.ru)
- Portugal [info@intersurgical.pt](mailto:info@intersurgical.pt)
- Nederland [info@intersurgical.nl](mailto:info@intersurgical.nl)
- Lietuva [info@intersurgical.lt](mailto:info@intersurgical.lt)
- Česká Republika [info@intersurgical.cz](mailto:info@intersurgical.cz)