

# STOCKOSORB® 660

Medium  
Micro



**Zur Verbesserung des Wasser- und Bodenmanagements in der Land- und Forstwirtschaft, im Garten- und Landschaftsbau und der Landgewinnung**

## Produkteigenschaften

STOCKOSORB® erhöht die pflanzenverfügbare Wasserhaltekapazität und verbessert die Struktur von Böden und Substraten. Dadurch stehen Wasser und Nährstoffe der Pflanze für einen längeren Zeitraum zur Verfügung, was ein stärkeres und gesünderes Pflanzenwachstum, gerade auch unter heißen und trockenen klimatischen Bedingungen, bedeutet. Da STOCKOSORB® das Wasser im Wurzelbereich speichert, kann die Tiefenversickerung als auch die Düngerauswaschung verringert werden. Dies führt zur Reduzierung der Gießhäufigkeit und spart Bewässerungskosten. Ferner erhöht STOCKOSORB® die Bodenporosität und verbessert damit die Wasserdurchlässigkeit des Bodens so stark, dass der Oberflächenwasser-Verlust und die Bodenerosion deutlich verringert werden kann.

## Wasser und Nährstoffe für verbessertes Pflanzenwachstum

Physikalische Eigenschaften	660 Medium 660 Micro
Basis	Vernetztes Polyacrylsäurehomopolymer teilweise mit Kalium neutralisiert
Aussehen	Streufähiges, weißes Granulat
Kornverteilung [mm]	660 Medium: 1,0-2,5 660 Micro: 0,2-1,0
Schüttdichte [g/l]	660 Medium: 570 + / - 80 660 Micro: 600 + / - 80
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser, Bildung eines Gels bei Kontakt mit wässrigen Lösungen
pH-Wert (1g / l H <sub>2</sub> O)	7,4 - 8,5
<b>Absorption – unter freier Quellung</b>	
1) Entionisiertes Wasser [ml/g]	> 260
2) Leitungswasser (1,3 mmol / l CaCO <sub>3</sub> ) [ml/g]	> 180
<b>Absorption – in verschiedenen Bodenarten</b>	
Lössboden [g/g]	> 120
Sandigem Boden [g/g]	> 110
Toxikologie / Ökologie	nicht toxisch für Pflanzen, Bodenorganismen und Grundwasser nach OECD-Test
Restmonomere Acrylsäure [mg /Kg]	< 600

## Verpackung

STOCKOSORB® 660 ist in folgenden Verpackungen erhältlich:

Verpackung	Menge
Papiersäcke mit 2 Lagen Polyethylenfolien	25 kg Papiersack 40 Säcke auf einer Palette
Big Bag	660 Medium: 700 kg 660 Micro: 800 kg

## Lagerfähigkeit

STOCKOSORB® 660 kann in geschlossenen Gebinden unter trockenen Bedingungen und bei kühlen Temperaturen gelagert werden.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

**Markenhinweise und Rechtliche Hinweise** Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

August 2014

### Evonik Industries AG

Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, Germany

TELEFON +49 2151 38-1314 TELEFAX +49 2151 38-1054, [creaservice@evonik.com](mailto:creaservice@evonik.com)

[www.stockosorb.com](http://www.stockosorb.com), [www.evonik.com](http://www.evonik.com)