






Blähtonssubstrat für Hydrokulturen

Technische Daten

- Herstellung:** Im Drehrohrofen bei ca. 1.200 °C gebrannter und geblähter Ton, ohne chemische Zusätze
- Überwachungen:** Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzenbau e.V., Hannover (RAL-Gütezeichen)
Staatliche Forschungsanstalt für Gartenbau Weihenstephan an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Institut für Gartenbau, Freising
Institut für Grünplanung und Gartenarchitektur der Universität Hannover
Institut für Ökologie, Abt. Angewandte Bodenkunde der Universität GH Essen der niederländischen R.H.P.
- Struktur/ Farbe:** nierenförmige und runde Körnung, rotbraun
- Eigenschaften:** inerte Keramik, biologisch und chemisch neutral, geruchlos, strukturstabil, resistent gegen Fäulnis, Verrottung, Zersetzung und Huminsäuren, optimaler Luft- und Wasserhaushalt im gesamten Wurzelbereich

Physikalische Eigenschaften

	 2 - 5 mm	 4 - 8 mm	 8 - 16 mm
Korngröße	2 - 5 mm	4 - 8 mm	8 - 16 mm
Schüttgewicht (tr.)	ca. 580 kg/m ³	ca. 420 kg/m ³	ca. 400 kg/m ³
Kornform	überwiegend nierenförmig (> 70 Vol. %)		
Über-/Unterkorn	≤ 15 Massen %		
Bruchanteil	≤ 10 Massen %		
Wassersteighöhe cm / 24 h	≥ 14	≥ 12,6	≥ 11,9

Chemische Eigenschaften / Inhaltsstoffe

ph-Wert	≥ 5,5	
Salzgehalt (KCl)	≤ 1,25	g/Liter
Ca	≤ 450	mg/Liter
Na	≤ 50	mg/Liter
Mg	≤ 75	mg/Liter
Cl	≤ 50	mg/Liter
F	≤ 5	mg/Liter

Biologische Eigenschaften

frei von wachstumshemmenden Stoffen

Lieferform

		2 - 5 mm	4 - 8 mm	8 - 16 mm
lose	Silo / Kipper	●	●	●
1,5-cbm-BigBag	1 BigBag / Pal.	●	●	●
50-Liter-Sack	36 Sack / Pal.	●	●	●
25-Liter-Sack	60 Sack / Pal.	●	●	●
10-Liter-Sack	150 Sack / Pal.	●	●	●
5-Liter-Sack	300 Sack / Pal.	●	●	●
3-Liter-Sack	450 Sack / Pal.	●	●	●

Stand: Januar 2018