



Bio Güllekohle



Ausgangrohstoff: Aufbereitetes Holz aus der Kompostierung, Zellulosefasern, Bio Dinkelspelzen, Sonnenblumenschalen und Obsttrester

Wirkung: Bindung von Stickstoff und Geruch, Verbesserung der Nährstoffeffizienz und Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit

Dosierung: 0,5 m³ pro 100 m³ Gülle. Am besten erzielt die Bio Güllekohle ihre Wirkung, wenn sie zumindest 2 Wochen vor der Ausbringung der Gülle ständig mit eingerührt wurde.

Zusammensetzung: Die Bio Güllekohle ist eine spezielle, staubfreie Pflanzenkohle aus den oben genannten Ausgangsrohstoffen und wurde vom Ver-mahlungsgrad für die Gülleaufbereitung optimiert.

www.char-line.com

Oberfläche

Spezifische Oberfläche (BET): ca. 154 m²/g
Methode: DIN ISO 9277: 2014, wasserfreier Zustand

Kohlenstoff

Kohlenstoff, organisch: 51,1 Ma.-%
Methode: DIN 51732: 2014-07, wasserfreier Zustand

Schüttdichte

Schüttdichte: 400 - 450 kg/m³
Methode: DIN 51705: 2001-06, Anlieferungszustand

Wassergehalt

Gesamtwassergehalt: 20 (±5) Ma.-%
Methode: DIN 51718: 2002-06, Anlieferungszustand

Aschegehalt

Aschegehalt (550 °C): 45,3 Ma.-%
Methode: DIN 51719: 1997-07, wasserfreier Zustand

Elektrische Leitfähigkeit

Leitfähigkeit: 652 mS/cm
Methode: SAA-H-Lf-Pflanzenkohle.040

Nährstoffe

Stickstoff (N): 0,1 Ma.-%
Phosphor (P₂O₅): 1,4 Ma.-%
Kalium (K₂O): 2,8 Ma.-%
Calcium (Ca): 4,2 Ma.-%
Magnesium (MgO): 3,9 Ma.-%
Eisen (Fe₂O₃): 2,2 Ma.-%

Methode: DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09, wasserfreier Zustand

Rohfaser

Rohfaser n.b.
Methode: VDLUFA Methodenbuch Band III: 2014-09

pH Wert

pH in CaCl₂ 10
Methode: DIN ISO 10390: 2005-12, Anlieferungszustand

H/Corg Verhältnis

H/Corg Verhältnis (molar) 0,19
Methode: berechnet, wasserfreier Zustand

PAK (1)

Summe 8 EFSA-PAK exkl. BG n.s.
Methode: DIN EN 16181:2019-08

Summe 16 EPA-PAK exkl. BG 0,7 mg/kg
Methode: DIN EN 16181:2019-08

Nach den Richtlinien des EBC (European Biochar Certificate) entspricht diese Pflanzenkohle somit der Anwendungsklasse EBC-Agro.

(1) PAK = Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe

Daten laut letzter Analyse. Da es sich um ein Naturprodukt handelt sind Schwankungen möglich. **Version v25_01_DE**