



„Weil Qualität überzeugt,
Gute Stimmung statt schlechter Luft!“

Merkmale der UgnCleanPellets®

Zusammenstellung der Merkmale von UgnCleanPellets® entsprechend der Gegenüberstellung der Filtermaterialien in der VDI-Richtlinie 3477 (November 2004, Seiten 21 und 22)

Materialbezeichnung	UgnCleanPellets® (Cellulosefaserverbundmaterial)
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- zylinderförmiges Granulat- Durchmesser: 13 mm- Länge: 20 – 60 mm- grobe offenporige Struktur- pH: 7 – 8- Schüttdichte: 450 kg/m³- Porosität: 0,48 – 0,50- Nährstoffgehalt in mg/kg TS: N_{ges.} = 200 bis 250 P_{ges.} = 600 bis 700
Vorteile	<ul style="list-style-type: none">- hoher Wirkungsgrad- optimale Wasserhaltekapazität- keine Quellwirkung- sehr gute Pufferwirkung- sehr gute Durchströmbarkeit- sehr geringer Druckverlust- sehr gute Drainagefähigkeit- lange Standzeit- hohe Auflaststabilität und Strukturstabilität- Nährstoff- bzw. Nährsalzreservoir einstellbar- große innere Oberfläche- dauerhaft hydrophile Eigenschaften- mehrjährige Lagerfähigkeit
Nachteile	<ul style="list-style-type: none">- eingeschränkte Frostsicherheit
Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none">- Herstellung in unterschiedlichen Korngrößen möglich- mit Zuschlagstoffen für spezielle Anwendungen modifiziert- autoregenerative Eigenschaften, z. B. für die Entschwefelung von Biogas bzw. H₂S-haltiger Abluft
Ökologische Aspekte	<ul style="list-style-type: none">- nachhaltige Verwertung von industriellen Reststoffen- Filtermaterial entspricht den relevanten Gesetzen und Verordnungen (BBodSchG, BioAbfV, DüMV, AbfKlärV)- Entsorgung (falls unbelastet) als Bodenverbesserungsmittel

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns:

UGN-Umwelttechnik GmbH • Gewerbepark Keplerstraße 20 • D 07549 Gera

Tel.: +49 (0)3 65-83 05 898 • Fax: +49 (0)3 65-71 06 931 • info@ugn-umwelttechnik.de • www.ugn-umwelttechnik.de