

# EVERZIT® N

Anthrazit gemäß EN 12909

EVERZIT® N ist ein natürlicher Anthrazit, gefördert in Norddeutschland aus 1400 m Tiefe, den wir mit dem von uns entwickelten Verfahren zum Filtermaterial veredeln. Im Vergleich zu anderen Anthraziten zeichnet sich EVERZIT® N durch eine hohe Reinheit und einen sehr geringen Abrieb aus. Es hat sich seit mehr als 45 Jahren weltweit in der Wasseraufbereitung bewährt.



## Körnungen

- I) 0,8 - 1,6 mm
- II) 1,4 - 2,5 mm
- III) 2,0 - 4,0 mm
- IV) 3,5 - 7,0 mm

Auf Kundenwunsch produzieren wir auch spezielle Körnungen.

[Sprechen Sie uns gerne an!](#)

## Qualität und Reinheit

EVERZIT®N entspricht den Anforderungen folgender Normen und Richtlinien:

- EN 12909
- TrinkwV 2001 (§11 Liste)
- DIN 19643
- DVGW Arbeitsblatt W 213
- ÖNORM 6216
- AWWA B 100-09

## Vorteile

Die idealen Eigenschaften eines Filtermaterials bringt der norddeutsche Anthrazit von Natur aus mit:

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Rückspülgeschwindigkeit ohne Ausspülverluste
- optimale Trennung der Filterschichten bei der Rückspülung
- guter Austrag, auch spezifisch schwerer Schmutzpartikel
- keine Adhäsion abgeschiedener Eisen- und Manganverbindungen
- keine Abgabe von Kieselsäure an das Wasser

## Einsatzgebiete

- Trinkwasseraufbereitung
- Meerwasserentsalzung
- Abwasseraufbereitung
- Schwimmbadwasseraufbereitung
- Prozesswasseraufbereitung

## Chemisch-physikalische Parameter

Kohlenstoff	ca. 92,0 %
Asche	ca. 3,5 %
Flüchtige Stoffe	ca. 5,5 %
Spezifische Dichte	ca. 1,45 - 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	ca. 700 kg/m <sup>3</sup>
Härte	3 - 4 Mohs
Mahlbarkeit (Hardgrove Grindability Index)	32 - 38° HGI

## Anwendung

Der Einsatz in der Mehrschichtfiltration ersetzt die herkömmliche Oberflächenfiltration (Sandfiltration) durch eine Raumfiltration mit erheblichen Vorteilen, die zu geringeren Investitionskosten führen und gleichzeitig die Betriebskosten senken:

- längere Filterlaufzeit
- geringerer Druckverlust
- höhere Filtrationsgeschwindigkeit
- weniger Rückspülungen
- höhere Aufbereitungsleistung
- bessere Filtratqualität

## Verpackung und Lieferung

- 50 Liter Polysäcke auf Euro- oder Einwegpalette
- 1,65 m<sup>3</sup> Big Bags
- lose im Silofahrzeug