

BABS Streugranulat

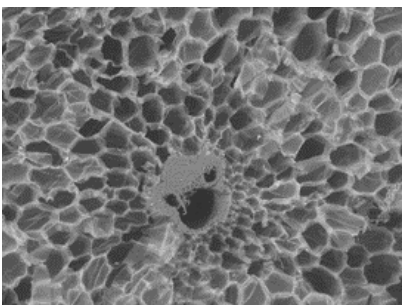
BABS ist ein völlig neuartiger Absorber, der ein Vielfaches seines Eigengewichtes an Wasser aufnehmen und halten kann. BABS wird aus Maisstroh hergestellt, besteht aus Zellulose und ist 100% erneuerbar. BABS Streugranulat ist gemahlen und enthält keinerlei Zusätze.

Hauptspezifikationen

- Wasseraufnahmekapazität: Bis zum 40-fachen seines Eigengewichtes (ähnlich den Superabsorbent Polymers SAP)
- Dichte: 15-30 kg / m³ (ähnlich expandiertem Polystyrol EPS)
- Hohe reaktive innere Oberfläche (ähnlich Aktivkohle)
- pH-Wert: ca. 8
- Granulierung <2mm, staubreduziert

Anwendungsbeispiele

- Als Komponente von Substratmischungen, zur Verlängerung der Giessintervalle
- Als Abdeckmaterial von Pflanzsubstraten, zur Reduktion von Sonneneinstrahlung, Austrocknung und Krustenbildung
- Als Absorber für verschiedenartige Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Fett und Chemikalien



Elektronenmikroskopische Aufnahme Schwammgewebe



Granulierung 12 x 20mm



Anwendung zu Abdeckung von Pflanzsubstrat

BABS wird für verschiedene Anwendungen in der jeweils von den Kunden geforderten Reinheit und Granulierung aufbereitet. Es kann zur Volumenreduktion komprimiert werden und quillt bei Wasseraufnahme wieder auf.