

DATENBLATT BIO-FILTERMATERIAL

Technische Informationen

BIOLOGIC
 Ges. für Biotechnologie und
 Umweltschutz mbH & Co. KG
 Gildenstrasse 18

D-48157 Münster



Filtermaterial

- Bezeichnung:** Aktives Bio-Filtermaterial ‚System Biologic‘
- Beschreibung:** Natürliches Substrat auf der Basis von Kokosfasern angeimpft mit speziell adaptierten Mikroorganismen. Das Filtermaterial ist einschließlich aller Zuschlagstoffe trocken, verdichtet als Pressling und entspricht in der Form den Aufnahmekammern.
- Mikroorganismen:** Aktive Enzyme und Bakterienstämme der Bacillus subtilis Gruppe, die entsprechend dem Merkblatt B 006 der BG Chemie (Berufsgenossenschaft) für Mensch und Umwelt als ungefährlich eingestuft sind. Sie werden in Reinkultur von der BASF in Ludwigshafen vermehrt. Laufende Kontrollen garantieren eine hohe gleich bleibende Qualität.
- Zuschlagstoffe:** Keine Übersäuerung durch pH-Stabilisatoren. Spezielle Wasserspeicher bieten den Mikroorganismen über mindestens zwei Jahre optimale Lebensbedingungen und gewährleisten eine sichere Funktion.
- Lagerfähigkeit:** Bis zu drei Jahre ohne Verminderung der Wirkungsdauer bei trockener Lagerung bei Temperaturen unter 40° C.
- Anwendung:** Der Pressling muss bei Inbetriebnahme angefeuchtet werden, um die Bakterien zu aktivieren, und die Filterkammern durch Aufquellen vollständig auszufüllen. Nach Zugabe von Wasser quillt der Pressling von alleine innerhalb von 15-30 Sek. vollständig auf.
- Entsorgung:** Über die Biotonne als Bioabfall.

Pressling Typ B



100 g

Outdoor Pressling Typ C



105 g

Gewicht trocken pro Satz:

Wirkungsdauer Outdoor :

Nach zwei Jahren Austausch des Filtermaterials.

Pressling Typ A



10 g

Pressling Typ D



15 g

Gewicht trocken pro Stück:

Wirkungsdauer Indoor:

Nach 6 Monaten Austausch des Filtermaterials.