

# Folien und Geotextilien für die Wasserspeicherung im Gartenbau

Genap



**Für die Wasserspeicherung in Silos und Becken im Gartenbau verwendet Genap verschiedene Folien und Gewebe.**

## **Genatex®**

*Zum Schutz der Kunststofffolie vor Perforation im Becken oder Silo*

- Genatex® 700 Böschungsschutz / Anti-Algen-Abdeckplane
- Genatex® 250 Boden- und Wandvlies

## **Genatex® 700**

Für den Böschungsschutz in einem Wasserbecken wird ein UV-beständiges PP-Bändchengewebe in der Farbe Schwarz verwendet. Das Material ist wind- und wasserdurchlässig, hält aber schädliches Sonnenlicht weitgehend ab. Das Gewebe hat ein Gewicht von ca. 200 g/m<sup>2</sup> und wird auch in Anti-Algen-Abdeckplanen verwendet.

## **Genatex® 250**

Zum Schutz der Kunststofffolie vor scharfen Gegenständen an den Wänden oder am Boden des Beckens oder Silos verwenden wir ein PP-Vlies von 250 g/m<sup>2</sup>. Dieses Material kombiniert geringes Gewicht mit hoher Durchstoßfestigkeit und bietet so optimalen Schutz für die Folie.

## **Aquatex®**

*Eine komplette Kollektion von unverstärkten Folien*

- Aquatex® EX
- Aquatex® PVC
- Aquatex® Extreme
- Aquatex® EPDM
- Aquatex® PE

Die Aquatex®-Folien haben eine abdichtende Funktion, um Wasser in einem Becken oder Silo zu speichern. Um die Materialien untereinander vergleichen zu können, sind die wichtigsten Eigenschaften und Anwendungen in der beigefügten Tabelle aufgeführt.

## **Weitere Informationen?**

Besuchen Sie [genap.nl/de](http://genap.nl/de) oder kontaktieren Sie uns direkt, um die Möglichkeiten zu besprechen.



# Materialeigenschaften und – anwendungen von Kunststofffolien

**Genap**

| Material<br>Eigenschaft              | Aquatex EX®     | Aquatex® PVC    | Aquatex® Extreme | Aquatex® EPDM             | Aquatex® PE     |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| Material                             | fPO             | PVC-P           | PVC-P            | EPDM<br>(Gummifolie)      | fPO             |
| Stärke [mm]                          | 0.6 - 1.0       | 0.5 - 1.0       | 0.70             | 0.75 - 1.02               | 1.0             |
| Gewicht [g/m²]                       | 550<br>(0.6 mm) | 650<br>(0.5 mm) | 900              | 900<br>(0.75 mm)          | 950<br>(1.0 mm) |
| Weichmacher                          | –               | ✓               | ✓                | –                         | –               |
| <b>Temperatur-<br/>beständigkeit</b> |                 |                 |                  |                           |                 |
| • Wärme                              | +++             | +               | ++               | ++++                      | +++             |
| • Kälte                              | +++             | + / -           | + / -            | +++                       | +++             |
| UV-Beständigkeit                     | +++             | +               | ++               | +++                       | +++             |
| Chemische<br>Beständigkeit           | +++             | +               | ++               | +++                       | +++             |
| <b>Zertifikate</b>                   |                 |                 |                  |                           |                 |
| • Kiwa (BRL-K519)                    | –               | ✓               | –                | –                         | –               |
| • HA (Kiwa /<br>Trinkwasser)         | –               | ✓               | –                | –                         | –               |
| • NSF/ANSI 61<br>(Trinkwasser)       | –               | –               | –                | –                         | –               |
| <b>Reparatur-<br/>möglichkeiten</b>  |                 |                 |                  |                           |                 |
| • Schweißen (Föhn)                   | ✓               | ✓               | ✓                | –                         | ✓               |
| • Kleben                             | ✓               | ✓               | ✓                | ✓                         | –               |
| • Reparaturband                      | ✓               | ✓               | ✓                | ✓<br>(Vulkanisationsband) | ✓               |
| Beckenauskleidung                    | ✓               | ✓               | –                | ✓                         | ✓               |
| Siloauskleidung                      | ✓               | ✓               | ✓                | ✓                         | ✓               |
| Regenwasser                          | ✓               | ✓               | ✓                | ✓                         | ✓               |
| Rezirkulationswasser                 | ✓               | –               | ✓                | ✓                         | ✓               |
| Gechlortes Wasser                    | –               | ≤1 ppm          | ≤3 ppm           | ≤1 ppm                    | ≤1 ppm          |