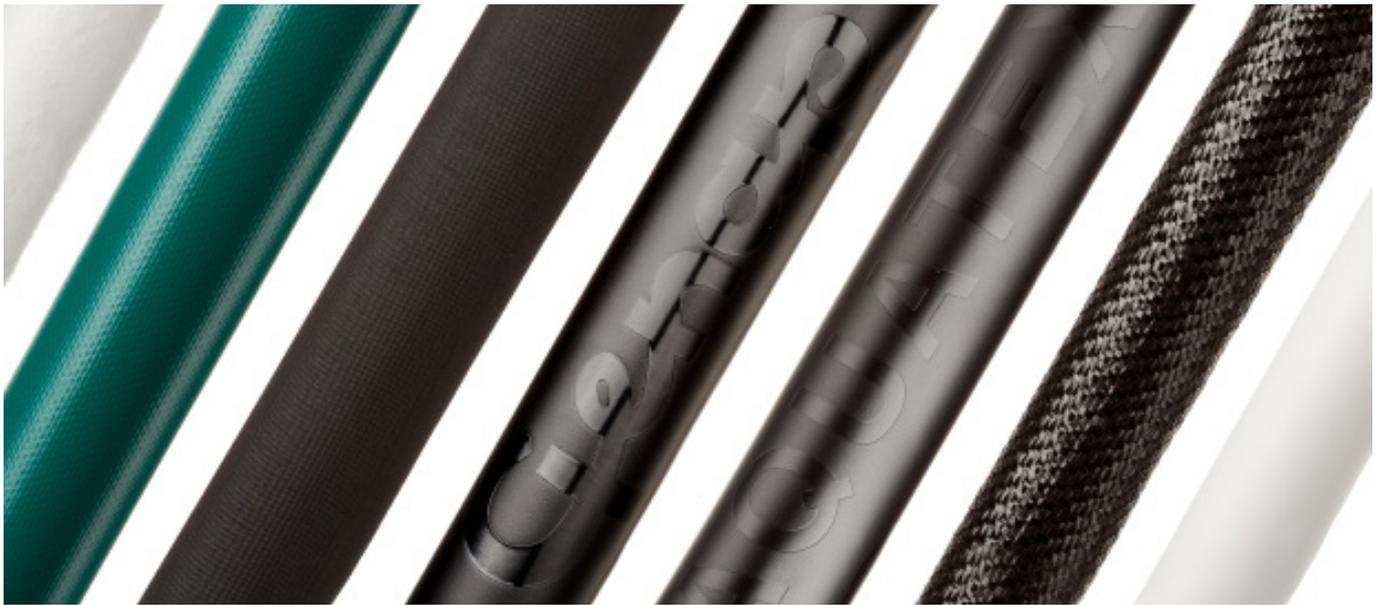


# Folien und Geotextilien für die Wasserspeicherung im Gartenbau



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

## Genatex®

Zum Schutz der Kunststoffolie 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 Kunststoffolie 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.com](http://genap.com) oder kontaktieren Sie uns direkt, um die Möglichkeiten zu besprechen.



# Materialeigenschaften und – anwendungen von Kunststofffolien

Material Eigenschaft	Aquatex EX®	Aquatex® PVC	Aquatex® Extreme	Aquatex® EPDM	Aquatex® PE
Material	fPO	PVC-P	PVC-P	EPDM (Gummifolie)	fPO
Stärke [mm]	0.6 - 1.0	1.0	0.70	0.75 - 1.02	1.0
Gewicht [g/m²]	550 (0.6 mm)	1300	900	900 (0.75 mm)	950 (1.0 mm)
Weichmacher	–	✓	✓	–	–
<b>Temperatur- beständigkeit</b>					
• Wärme	+++	+	++	++++	+++
• Kälte	+++	+ / -	+ / -	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+	++	+++	+++
Chemische Beständigkeit	+++	+	++	+++	+++
<b>Zertifikate</b>					
• Kiwa (BRL-K519)	–	✓	–	–	–
• HA (Kiwa / Trinkwasser)	–	✓	–	–	–
• NSF/ANSI 61 (Trinkwasser)	–	–	–	–	–
<b>Reparatur- möglichkeiten</b>					
• Schweißen (Föhn)	✓	✓	✓	–	✓
• Kleben	–	✓	✓	✓	–
• Reparaturband	✓	✓	✓	✓ (Vulkanisationsband)	✓
Beckenauskleidung	✓	✓	–	✓	✓
Siloauskleidung	✓	✓	✓	✓	✓
Regenwasser	✓	✓	✓	✓	✓
Rezirkulationswasser	✓	–	✓	✓	✓
Gechlortes Wasser	–	≤1 ppm	≤3 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm