

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	–	✓	✓	–	–
Temperatur- beständigkeit					
• Wärme	+++	+	++	++++	+++
• Kälte	+++	+ / -	+ / -	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+	++	+++	+++
Chemische Beständigkeit	+++	+	++	+++	+++
Zertifikate					
• Kiwa (BRL-K519)	–	✓	–	–	–
• HA (Kiwa / Trinkwasser)	–	✓	–	–	–
• NSF/ANSI 61 (Trinkwasser)	–	–	–	–	–
Reparatur- möglichkeiten					
• Schweißen (Föhn)	✓	✓	✓	–	✓
• Kleben	–	✓	✓	✓	–
• Reparaturband	✓	✓	✓	✓ (Vulkanisationsband)	✓
Beckenauskleidung	✓	✓	–	✓	✓
Siloauskleidung	✓	✓	✓	✓	✓
Regenwasser	✓	✓	✓	✓	✓
Rezirkulationswasser	✓	–	✓	✓	✓
Gechlortes Wasser	–	≤1 ppm	≤3 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm