

Teichfolie aqua tec

MATERIALEIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	0,950 +/- 0,030
Schmelzindex 190/2, 16	g/10min	DIN EN ISO 1133	0,2 – 1,0

FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Maßänderung	%	DIN 53377	+/- 2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN	
Farbe:	Schwarz
UV-Stabilität:	15 Jahre Mitteleuropa
Materialeinsatz:	aus umweltfreundlichem Polyethylen niederer Dichte
Umweltschutz:	frei von Weichmachern und Schwermetallen
	frostsicher und hitzebeständig
	wurzelfest
	mikroorganismenbeständig
	gute Verlegung auch bei niedrigen Temperaturen
	Breiten bis 10m ohne Verbindungsnahte

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert			
Dicke	mm	DIN EN 1849-2	0,50	0,80	1,00	1,50
Toleranz	%		+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Bruchspannung	Mpa	DIN EN ISO 527	> 17	> 20	> 20	> 20
Bruchdehnung	%	TYP5, 100mm/min	> 500	> 500	> 600	> 600
Weiterreißwiderstand	N/mm	ISO 34, Methode B, Verfahren (a) 50 mm/min	> 45	> 45	> 45	> 45
Durchstoßkraft	N	ASTM D 4833	> 100	> 200	> 250	> 250

ANWENDUNGSGEBIETE

Gartenteiche, Koiteiche, Fischteiche, Schwimm- und Dorfteiche, Löschwasserbecken, Lagunen