

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 15 Jahre Mitteleuropa
UV-Stabilität:	aus umweltfreundlichem Polyethylen niederer Dichte
Materialeinsatz:	frei von Weichmachern und Schwermetallen
Umweltschutz:	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