

Technische Datasheet**Aquatex[®] EX 0.6 mm**

Eigenschappen	Normen	Eenheden	Specificatie
Materiaal			Polypropyleen (PP)
Dikte	DIN EN 1849-2	mm	0.6
Kleur			zwart
Gewicht		g/m ²	± 530
Dichtheid	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0.90
Treksterkte	DIN EN ISO 527	N/mm ²	24
Rek bij breuk	DIN EN ISO 527	%	800
Scheurweerstand	ISO 34 methode B	N/mm	70
Koudebestendigheid (vouwen)	DIN EN 495-5	°C	< -60

Technische Datasheet

AQUATEX EX[®]

Product-presentatie voor Wateropslagsystemen

1. Algemene informatie

Aquatex EX[®] is een homogene, op polyolefine gebaseerde folie. Het materiaal is met name geschikt voor toepassingen waarin hoge eisen gesteld worden aan temperatuur en UV-bestendigheid en hoge chemische resistentie.

2. Marktgebieden

Aquatex EX[®] is geschikt voor gebruik in de volgende marktgebieden:

- Land- en tuinbouw
- Industriële markt
- Infrastructurele projecten
- Bouw
- Milieusector
- Export

3. Productomschrijving

Aquatex EX[®] is door zijn specifieke eigenschappen te gebruiken voor een brede range producten, o.a.:

- Bassinzeilen en tankhoezen voor wateropslag (schoon en recirculatie-water) in de tuinbouw;
- Folie ten behoeve van calamiteitenbassins/ en bluswaterbassins en industrieel afvalwater;
- Drijfzeilen op bassins;
- Hoezen voor industrieel slib (zie ook chemische resistentielijst).

Technische Datasheet

4. **Meerwaarde argumenten**

Aquatex EX® heeft een serie unieke eigenschappen waardoor toepassing in specifieke omstandigheden mogelijk is.

- Temperatuurbestendigheid van -60° C tot +80° C en hoge slagvastheid bij lage temperaturen; (80° C max. 48 uur; langeduur-temperatuurbestendigheid: max 55° C)
- Laag soortelijk gewicht (0,9 kg/m²);
- Scheurweerstand: 70 N/mm; Treksterkte: 24 N/mm²;
- Rek bij breuk: 800 %;
- Zeer hoge UV-bestendigheid;
- Hoge doordruk weerstand;
- Goede chemische bestendigheid (zie bijlage I);
- Goed thermisch lasbaar; goed repareerbaar;
- Geen weekmaker.
- Levensduurverwachting: 10 - 15 jaar (afhankelijk van omstandigheden)

5. **Voordelen**

- Minder kans op vorstschade;
- Minder kans op "klapperschade" bij hoezen;
- Bij lagere temperaturen verwerkbaar;
- Langere garantieperiode;
- Lichter materiaal: makkelijker te monteren;
- Gunstige prijs - levensduur verhouding.