

TECHNISCHES DATENBLATT

ELBESecur WTG 150

**Kunststoff-Dichtungsbahn aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P),
synthesefaserverstärkt; zur Auskleidung von Schwimmteichen**

hergestellt nach DIN EN 13967 und DIN 20000-202
Feuchtigkeitssperre Typ A und Grundwassersperre Typ T

CE 07 1213-CPD-036

Technische Daten

Dicke	[mm]	1,50	± 5%	DIN EN 1849-2
Breite	[cm]		± 5mm	nach Vereinbarung
Farbe				nach Vereinbarung
Prägung				nach Vereinbarung
Höchstzugkraft	[N/50mm]	längs u. quer:	≥ 1100	DIN EN 12311-2
Höchstzugkraftdehnung	[%]	längs u. quer:	≥ 18	DIN EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	[N]	längs u. quer:	≥ 450	DIN EN 12310-1
Maßänderung nach Warmlagerung (80°C 6 h)	[%]	längs u. quer:	≤ 0,5	DIN EN 1107-2
Geradheit (g)	[mm]	g ≤ 50		DIN EN 1848-2
Planlage (p)	[mm]	p ≤ 10		DIN EN 1848-2
Wasserdichtheit (4 bar, 72 h)		dicht		DIN EN 1928 B
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung		dicht bei 60 kPa		DIN EN 1296, EN 1928 B
gegen Chemikalien (gesätt. alkal. Lösung)		dicht bei 60 kPa		DIN EN 1847, EN 1928 B
Brandverhalten		Klasse E		DIN EN 13501-1
Verhalten beim Perforations- versuch (Fallhöhe 300mm)		dicht		DIN EN 12691 A
Widerstand gegen statische Belastung (20 kg/24 h)		bestanden		DIN EN 12730 B
Scherwiderst. der Fügenaht	[N/50mm]	längs u. quer: (Abriss außerh. Fügenaht)	≥ 1000	DIN EN 12317-2
Verhalten beim Falzen in der Kälte (- 45°C)		keine Risse		DIN EN 495-5

Eigenschaften

alterungs- und verrottungsbeständig
stabilisiert gegen UV-Strahlung
wurzelfest nach DIN 16726/DIN 4062
verschweißbar
frei von Blei und Cadmium
unbedenklich für Fische und Pflanzen
nicht beständig gegen Bitumen, Heizöl und Polystyrol-Hartschaum
regeneratfrei

Lagerung und Verarbeitung

Rollen liegend und geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C lagern.
Die Verarbeitung sollte bei Temperaturen größer 10°C erfolgen.

Rechtshinweis

Der Anwender/ Verarbeiter hat das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Für die geeignete und sachgerechte Anwendung, Verwendung und Verarbeitung des Produktes ist ausschließlich der Anwender/ Verarbeiter verantwortlich.

Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Alle Angaben entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand.