

TECHNISCHES DATENBLATT

FLAGON BFR/SL 30

Beschreibung

FLAGON BFR/SL 30 ist eine Kunststoffbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) ohne Trägereinlage mit einer Signalschicht.

Artikel-Nr.

103377

Anwendungsbe- reiche

Abdichten von Tunnels sowohl in offener wie auch bergmännischer Bauweise. Abdichten von Galerien und dergleichen im geklebten System.

Farbe / Oberfläche

Farbe Oberseite: LichtgrünFarbe Unterseite: Dunkelgrau

Abmessungen/ Lieferform

Rollenbreite: 2.10 m
 Rollenlänge: 20.00 m
 Rolleneinheit: 42.00 m²

 Auf Wunsch kann die Rollenlänge dem Objekt angepasst werden.

Zulassungen/ Normen

SIA 272 Prüfbericht Nr. 3506-01

- Brandkennziffer VKF Nr. 205165
- EN 13491

Vorteile / Merkmale

- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse
- Wurzelfest
- Keine Nahtvorbehandlung notwendig
- Geringefügige Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Grosses Schweissfenster
- Recycelbar
- Die Nahtfügung erfolgt ausschliesslich durch thermische Verschweissung



TECHNISCHES DATENBLATT

Lagerung Verträglichkeiten

- Die Lagerung der Rollen muss liegend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht gestapelt werden!
- Während der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Nässe schützen.
- FLAGON BFR/SL 30 ist nicht verträglich im direkten Kontakt mit Bitumen. Nicht verträglich mit Teer, Bitumen, Öl und Lösungsmittel. Bei Kontakt von FLAGON BFR/SL 30 und Fremdfabrikate ist immer eine

Spez. Kleber für System GR (RESIDUR SP, Kümpel AG)

Systemzubehör

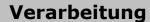
verträgliche Trennlage erforderlich.

SOPRACLEAN Reiniger FLEXOCOL PVC Kontaktklebstoff

Gefahren und **Sicherheit**

siehe Produkt-Sicherheitsdatenblätter

Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die zur Zeit der Bestellung gültigen technischen Spezifikationen.



- Verlegung der Bahnen gemäss FLAG- Verlegeanleitung und Vorschriften (auf Anfrage erhältlich)
- Vor der Nahtfügung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.
- Die Nahtfügung erfolgt ausschliesslich durch Thermische Verschweissung
- Es dürfen nur von FLAG empfohlene, elektronisch geregelte Geräte eingesetzt werden.





TECHNISCHES DATENBLATT

Technische	Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren	EN 1850-2
Daten		Mängeln	
	Geradheit (mm)	≤ 10	EN 1848-2
	Planlage (mm)	≤ 10	EN 1848-2
	Dicke (mm)	≥ 3	EN 1849-2
	Gewicht (kg/m²)	3.95 (-5% / +10%)	EN 1849-2
	Flüssigkeitsdurchlässigkeit (Dichtheit bei 10kPa)	erfüllt	EN 14150
	Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch)		
	- Kraf (kN)	4.95	EN Iso 12236
		76.9	LN 150 12230
	- Weg (mm)	76.9	
	Fugennaht-Abriss ausserhalb der		EN 12216 2
	Naht (N/50mm)	> 150	EN 12316-2
	- Schälwiderstand	≥ 150	EN 12317-2
	- Schwerwiderstand	≥ 815	100.24
	Wiederstand gegen längs (kN/m) Weiterreissen quer (Kn/m)	≥ 50 ≥ 46	ISO 34
	Zugfestigkeit (N/50mm)		EN 12311-2
	(rechteckiges Prüfstück)		
	Längsrichtung	≥ 17.5	
	-Querrichtung	≥ 16.5	
	Zugdehnung (%)		EN 12311-2
	-Längsrichtung	≥ 350	
	-Querrichtung	≥ 350	
	Widerstand gegen stossartige	≥ 2200	EN 12691
	Belastung (mm)		
	hart		
	Witterungsbeständigkeit	erfüllt Stufe 0	EN 1297
	Künstliche Bewitterung 5000h		
	Wurzelfestigkeit nach FLL	bestanden (04/08)	prEN 13948
	Verfahren	, , ,	
	Wärmeausdehnung	1.817 x 10 -4 1/k	ASTM D 696-91
	Falzverhalten bei tiefer	erfüllt	EN 495-5
	Temperatur (-20 °C)		
	Chemische Beständigkeit A		EN 14414 und
	Restfestigkeit 75%	erfüllt	EN 12311-2
	Chemische Beständigkeit B		
	Restfestigkeit 75%	erfüllt	
	Bestimmung der		EN 12225 und
	mikrobiologischen Beständigkeit		EN 11311-2
	durch Erdeingrabeversuch mit		
	Folgeprüfung der Höchstzugkraft	erfüllt	
	und Höchstzugkraftdehnung		
	≥ 75%		
	Brandkennziffer	5.2 /	EN ISO 11925/VKF
		Klasse E	
	Widerstand gegen Wurzeln	erfüllt	TS 14416