

Produktdatenblatt Copolen SM

QM 201-04-08

Revision: 0

Seite 1 von 2

1. Produkt

Name: **Copolen® SM**
 Material: FPO/TPO (Flexible Polyolefine)
 Produkttyp: Kunststoff Dachbahn (Basis: Polyethylen)
 Hersteller: Durabit-Bauplast GmbH & Co. KG
 4050 Traun, Industriestr. 39-45
 Österreich
 Tel.: +43 732 381 494 0
 Fax: +43 732 382 887
 e-mail: office@durabit.com

2. Spezifikationen & Lieferkonditionen

Länge: 20 m
 Breite: 2100 mm, 1500 mm, 1050 mm
 Stärke: 1,8 mm, 2,0 mm
 Farben: hellgrau, dunkelgrau
 Einlagen: Glasvlies

Die Lieferung erfolgt auf Paletten á 20 Rollen

3. Gefährliche Inhaltsstoffe

Copolen® SM enthält keinerlei gefährliche oder gesundheitsschädliche Stoffe. Das Material verhält sich gegenüber Umwelteinflüssen neutral und fällt unter die Wassergefährdungsklasse 0.
Copolen® SM ist trinkwassertauglich.

4. Eigenschaften

- UV - Beständig
- Wurzelfest
- Alterungsbeständig
- Frei von Chlor und Weichmachern
- Resistent gegen Mikroorganismen
- Bitumenbeständig
- Schrumpffrei

Datum	Geprüft / Freigabe-Datum:	Revision		
11.2015		Eingezogen am		

Produktdatenblatt Copolen SM

QM 201-04-05

Revision: 0

Seite 2 von 2

5. Technische Werte

	COPOLEN® X18SM	COPOLEN® X20SM
Äußere Brandeinwirkung nach DIN EN 1350-1	B _{ROOF} (t1) *	B _{ROOF} (t1) *
Reaktion bei Brandeinwirkung nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 1931	90.000 (Verfahren B)	90.000 (Verfahren B)
Zugfestigkeit nach DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B)
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 % (Verfahren B)
Schälwiderstand nach DIN EN 12316-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen nach DIN EN 12691 Starre Unterlage Flexible Unterlag	≥ 500 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)	≥ 750 mm (Verfahren A) ≥ 1500 mm (Verfahren B)
Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730	> 20 kg (Verfahren A/B)	> 20 kg (Verfahren A/B)
Hagelwiderstand nach DIN EN 13583 Starre Unterlage Flexible Unterlag	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 200 N
Widerstand gegen Durchwurzelung nach DIN EN 13948	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit nach Wärme-lagerung nach DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297 (>5000 h)	bestanden	bestanden
Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5	≤ -50 °C	≤ -50 °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien nach DIN EN 1847	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548	bestanden	bestanden
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Verfahren B)	≥ 500 kPa (Verfahren B)

* Anforderungen sind für die von DURABIT® - BAUPLAST GmbH & Co.KG geprüften Dachbauten erfüllt.

Datum	Geprüft / Freigabe-Datum:	Revision		
11.2015		Eingezogen am		