

PRÜFBERICHT Nr. 221000287

Auftraggeber Hanse Baustoffe Handelsges. mbh & Co. KG Lily-Braun-Straße 46 23843 Oldesloe	Auftragsdatum: 19.09.2019 Eingang der Proben: 27.09.2019 Prüfzeitraum bis: 18.10.2019
---	--

Auftrag

Prüfung der Ozonbeständigkeit an einem Dichtungsbahnabschnitt aus EPDM nach DIN EN 1844:2013-08.

Probenbezeichnung

1 Muster in Form von einem Abschnitt einer Dichtungsbahn aus Elastomermaterial.

Muster 1

Produkt: „BAUDICHT AGRARflex“
Abmessung: Ca. (50x50)cm
Dicke 1,5 mm
Elastomer: EPDM, nicht näher bezeichnet

Beschreibung der Probenahme

Das Prüfmuster wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Zugrunde liegende Vorschriften/Versuchsdurchführung

Lagerung und Prüfung der Probekörper erfolgten im Normalklima DIN ISO 23529 - 23/50 -2, sofern nichts anderes ausdrücklich angegeben ist.

Die Ergebnisse der Prüfung beziehen sich ausschließlich auf die oben bezeichneten Proben. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11142-01-02

- Ozonbeständigkeit

Nach DIN EN 1844:2013-08 „Abdichtungsbahnen – Verhalten bei Ozonbeanspruchung – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 1844:2013“

Prüfeinrichtung:	Ozonprüfgerät Bauart Argentox mit Luftumwälzung K-Nr. 6839
Prüfverfahren:	Verfahren A, statischer Probenhalter
Ozonkonzentration:	200 pphm, photometrische Bestimmung
Bewertungsverfahren:	Nach DIN EN 1844:2013-08
Volumenstrom der ozonisierten Luft:	20 l/min ($3,33 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s}$)
Strömungsgeschwindigkeit der ozonisierten Luft:	0,30 m/s
Prüfklima:	(40 ± 2)°C Temperatur, (65 ± 5)% rel. Feuchte
Prüfdauer:	168 Stunden
Herstellung der Probekörper:	Die Proben wurden mit einem Stanzmesser ausgestanzt
Probekörper:	Streifen ohne Schulter (ca. 100 x 10 x 2) mm
Beanspruchung:	Dehnung um 20%
Vorbehandlung:	Lagerung 72h in gedehntem Zustand bei Normalklima gem. DIN ISO 23529 (23°C/50% rel. LF)
Prüfzeitraum:	08.10. -18.10.2019

Ergebnisse der Ozonbeständigkeitsprüfung

Die Ergebnisse sind in der Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1:

Probe	Rissstufe	
	„BAUDICHT AGRARflex“ Entnahme längs	„BAUDICHT AGRARflex“ Entnahme quer
1	Nicht gerissen	Nicht gerissen
2	Nicht gerissen	Nicht gerissen
3	Nicht gerissen	Nicht gerissen

Alle Proben zeigten keine Risse. Bewertungsstufe 0.

Dortmund, den 22. Oktober 2019

Im Auftrag

Liratsch

Liratsch
Sachbearbeiterin

