

Kiwa GmbH
TBU
Gutenbergstraße 29
48268 Greven

Tel. +49 (0)2571 9872 0
Fax +49 (0)2571 9872 99
infokiwagreven@kiwa.de
www.kiwa.de

Prüfbericht Nr. 1.1 / 11560 / 1199.0.1-2016

Allgemeines

Erstellt am : 26.10.2017

Antragsteller : **BPA-GmbH**
Behringstrasse 12
71083 Herrenberg-Gültstein, DEUTSCHLAND

Material : PVC Membran (transparent) mit einseitig aufkaschiertem PP Vliesstoff (weiß)
DualProof 1,2 (Werk 1)
(Bezeichnung des Antragstellers)

Auftrag vom : 17.02.2017

Probeneingang : 17.10.2016

Prüfungen	Norm	Ausgabe	Ergebnisse als Anlage Nr.
1. Bestimmung des Widerstands gegen hydrostatischen Druck	ASTM D 5385	2014	A1

Die Prüfwerte gelten ausschließlich für die verwendeten Messproben.
Der Zeitpunkt der Prüfung ist dem jeweiligen Anlagenblatt zu entnehmen.
Prüfwerte werden - soweit Normen dies vorschreiben - mit der diesen Normen entsprechenden Genauigkeit angegeben. Für statistische Auswertungen werden alle gemessenen Stellen verwendet.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage/-en (Seite/-en A1 , grundsätzlich in englischer Sprache).
Der Prüfbericht darf nicht in Teilen veröffentlicht werden.

Prüfbericht Nr. 1.1/11560/1199.0.1-2016 Seite 2

Kurzfassung der Ergebnisse

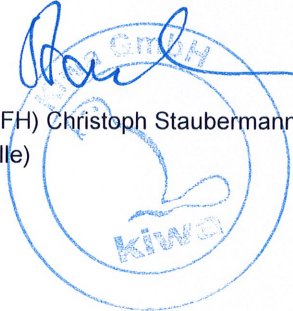
Datum/Aktenzeichen: 26.10.2017 / mk

Antragsteller : **BPA-GmbH , Behringstrasse 12 , 71083 Herrenberg-Gültstein, DEUTSCHLAND**

Material : PVC Membran (transparent) mit einseitig aufkaschiertem PP Vliesstoff (weiß)
DualProof 1,2 (Werk 1)
(Bezeichnung des Antragstellers)

Prüfung	Norm	Einheit	Mittelwert	Standard- abweichung	Variations- koeffizient
			\bar{x}	s	v in %
Bestimmung des Widerstands gegen hydrostatischen Druck	ASTM D 5385 2014	m	69	-	-

i.V. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Staubermann
i.V. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Staubermann
(Leiter Prüfstelle)



i.V. Matthias Käsekamp, B. Eng.
i.V. Matthias Käsekamp, B. Eng.
(stellv. Leiter Prüfstelle)



Determination of resistance to hydrostatic pressure ASTM D 5385 (2014)

Test Report No. : 1.1/11560/1199.0.1-2016
Company : BPA GmbH
Material : DualProof 1,2 (Werk 1)
Operartor : dw /sh

Date: 26.04.2017

Test parameters

Thickness of membrane : 1,2 mm (declaration by customer)
 Test temperature : 5 °C
 Number of specimen : 3
 Width of kerf : 3,2 mm
 Hydrostatic pressure range : 0 to 690 kPa
 Pressure steps : 103 kPa
 Observation time for each step : 1 h

Results

Sample No.	Passed hydrostatic pressure step [kPa]	Passed head of water [m]
1	690	69,0
2	690	69,0
3	690	69,0
Mean value	690	69,0
Standard deviation	-	-

No leakage could be detected with a load of 690 kPa for 1 h.
 This correspond to a head of water of 69 m.

Note :-