

## Prüfbericht Nr. 183524

1. Revision

1. Ausfertigung vom 24.09.2018

Mit dem Erscheinen dieser Revision verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.  
Es darf nur diese Revision verwendet werden.

Auftraggeber: Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Straße 12-17  
74653 Künzelsau-Gaisbach  
Deutschland

Auftrag vom: 03.07.2018 – Herr Bernhard Zagler

Inhalt des Auftrags: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit  
des Produktes Eurasol Max  
nach DIN 12572:2001 Satz A

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.  
Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

## 1 Probenmaterial

Bezeichnung: Eurasol Max  
 Probenmaterial: Schwarze Folie  
 Probenmenge: 1 Rolle  
 Probeneingang: am 12.07.2018 durch Postsendung

## 2 Prüfungen

Aus dem angelieferten Probematerial wurden fünf runde Probekörper und eine Blindprobe angefertigt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wurde für das angelieferte Produkt nach DIN EN ISO 12572:2001 Satz A (23°C, 50% rel. Luftfeuchte zu 0% rel. Luftfeuchte) durchgeführt. Das verwendete Sorbens für die relative Luftfeuchte von 0% in den Prüfgefäßen war Kieselgel. Die relative Umgebungsfeuchte von 50% wurde durch eine Klimakammer realisiert. Tabelle 1 enthält die Angaben zu den fünf Probekörpern und Tabelle 2 zeigt die zugehörigen Messergebnisse.

**Tabelle 1: Eingebaute Probekörper**

Probekörper	—	1	2	3	4	5	Mittel
Dicke	mm	0,280	0,282	0,280	0,281	0,287	0,282
Durchmesser	mm	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Masse	g	1,981	2,783	2,769	2,775	2,799	2,621
Flächenbezogene Masse	kg/m <sup>2</sup>	0,31	0,44	0,44	0,44	0,44	0,41

**Tabelle 2: Messergebnisse**

Probekörper	—	1	2	3	4	5	Mittel
Wasserdampfdiffusions- durchlasswiderstand $Z_p$	(m <sup>2</sup> ·h·Pa)/ mg	6,03	6,32	6,35	5,94	6,44	6,22
Wasserdampfdiffusionsstrom G	mg/h	1,17	1,12	1,11	1,19	1,10	1,14
Wasserdampfdiffusions- durchlasskoeffizient $W_p$	kg/ (m <sup>2</sup> ·s·Pa)	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	—	15158	15794	15959	14883	15841	<b>15527</b>
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	m	4,25	4,46	4,47	4,19	4,54	<b>4,38</b>

Prüfzeitraum: Vom 15.08.2018 bis zum 22.08.2018

## 3 Hinweis zur Revision

Die Adresse des Auftraggebers wurde angepasst.


Hannover, 24. September 2018

Leiter der Prüfstelle

  
 (ORR Dipl.-Ing. B. Restorff)



Sachbearbeiter

  
 (Dr. rer. nat. J. Duhme)