

Prüfbericht Nr. 172958

1. Ausfertigung vom 27.06.2017

Auftraggeber: Würth Handelsges. m. b. H.
Würth Straße 1
3071 BÖHEIMKIRCHEN
Österreich

Auftrag vom: 21.06.2017 – Herr Bernhard Zagler

Inhalt des Auftrags: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667:2001
von „Würth VKP Dreifix“

Der Bericht 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

Kennzeichnung: Würth VKP Dreifix

Probeneingang: 24.03.2011

Probenmenge: 2 Platten Schaumkunststoff zu jeweils 500 mm x 500 mm x 44 mm

Das Produkt ist identisch mit einem Produkt anderer Produktbezeichnung. Die für dieses Produkt ermittelten Prüfergebnisse werden hier übernommen.

2 Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667:2001

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001 Abschnitt 5.2. Die Daten zu den Probekörpern sind in Tabelle 1 und die zugehörigen Messergebnisse in Tabelle 2 einsehbar.

Tabelle 1: Angaben zu den Probekörpern

| | | Probekörper 1 | Probekörper 2 |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Breite | mm | 499 | 497 |
| Länge | mm | 501 | 502 |
| Dicke | mm | 14,8 | 14,8 |
| Kompressionsstufe | % | 34 | 34 |
| Masse | g | 819,9 | 826,6 |
| flächenbez. Masse | kg/m ² | 3,28 | 3,31 |

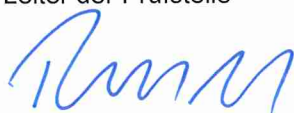
Tabelle 2: Ergebnisse der Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit

| Mitteltemperatur der Probekörperoberfläche (Heizplatten-seite) T_1 °C | Mitteltemperatur der Probekörperoberfläche (Kühlplatten-seite) T_2 °C | Mitteltemperatur der Probekörper T_M °C | mittlere Temperatur-differenz ΔT K | Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K) |
|--|--|---|--|--|
| 15,0 | 4,4 | 9,7 | 10,6 | 0,0468 |

Prüfzeitraum: Vom 25.03.2011 bis 31.03.2011

Hannover, 27. Juni 2017

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. B. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dr. rer. nat. J. Duhme)