

Prüfbericht Nr. 172957

1. Ausfertigung vom 27.06.2017

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

Auftrag vom: 21.06.2017 – Herr Bernhard Zagler

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

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 Trio BF

Probeneingang: 28.08.2006

Probenmenge: 2 Platten Schaumkunststoff zu jeweils 500 mm x 500 mm x 30 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	500	495
Länge	mm	502	502
Dicke	mm	30,0	30,0
Masse	g	608,4	597,2
flächenbez. Masse	kg/m ²	2,42	2,40
Rohdichte	kg/m ³	80,7	80,1

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)
14,9	5,2	10,1	9,7	0,0403

Prüfzeitraum: Vom 11.09.2006 bis 14.09.2006

Hannover, 27. Juni 2017

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. B. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dr. rer. nat. J. Duhme)