

Prüfbericht Nr. 120580

1. Ausfertigung vom 05.03.2012

Auftraggeber Würth Handelsges.m.b.H.
Würth Straße 1
3071 BÖHEIMKIRCHEN
ÖSTERREICH

Auftrag vom 02.03.2012

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von
PUR-Schaum „ POWER PUR 1K-Pistolenschaum (089215213) “

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.

Bearbeiter Dipl.-Phys. H. Hurling
Durchwahl +49 511 762 8707
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de

Nienburger Straße 3
D-30167 Hannover

Telefon +49 511 762 8708
Telefax +49 511 762 4001



1 Probematerial

Eingeliefert am 10.11.2011 durch Postpaket:

3 Platten PUR-Schaum

Abmessungen: ca. 500 mm x 500 mm x 50 mm

Farbe: weiß

Bezeichnung: „POWER PUR 1K-Pistolenschaum (089215213)“

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

2 Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001, Abschn. 5.2.2 im Zeitraum vom 10.11.2011 bis 14.11.2011. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	497	499
Länge	mm	501	499
Dicke	mm	64,3	60,1
Masse	g	195,9	168,9
flächenbez. Masse	kg/m ²	0,79	0,68
Rohdichte	kg/m ³	12,2	11,3

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplattenseite	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplattenseite	Mitteltemperatur der Probe	mittlere Temperaturdifferenz	Wärmestromdichte	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand
ϑ_{wm}	ϑ_{km}	ϑ_m	ΔT	q	λ	R
°C	°C	°C	K	W/m ²	W/(m·K)	m ² ·K/W
15,0	4,9	9,9	10,1	6,43	0,0394	1,58

Hannover, 5. März 2012

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

