

PRÜFBERICHT

Nr. 230004227-2 vom 24.05.2004

Auftraggeber

Henkel Teroson GmbH

Kurpfalzring - Bau 42
69123 Heidelberg

Auftrag

Bestimmung der Brutto-Verbrennungswärme PCS nach DIN EN ISO 1716

Auftragsdatum: 23.03.2004
Datum der Probenahme: keine amtliche Probenahme
Eingangsdatum der Proben: 05.03.2004
Datum der Prüfungen: 22.04. und 26.04.2004

Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes

lösungsmittelfreier Einkomponenten-Klebstoff auf Polyurethanbasis „Macroplast UR 7225 B“
bzw. „Macroplast UR 7816“

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN EN ISO 1716 „Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten. Bestimmung der Verbrennungswärme“, Ausgabe Juli 2002

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten und auf Seite 2 beschriebenen Prüfgegenstand.
Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

1 Beschreibung des Probematerials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

lösungsmittelfreie Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis „Macroplast UR 7225 B“ und „Macroplast UR 7816“. Die Klebstoffe sind identisch.

1.2 Im MPA NRW festgestellte Werte:

Einkomponenten-Klebstoff

Farbe: braun

Geprüft wurde der Kleber „Macroplast UR 7816“.

Das Material wurde unter den Klimabedingungen nach DIN EN 13238 bis zur Gewichtskonstanz getrocknet, um daraus dann die Proben für die Brennwertbestimmung zu gewinnen. Diese wurden durch Zerkleinerung und Probenteilung auf die für die Brennwertbestimmung notwendige Probenmenge reduziert.

Unterscheidung wesentliche, nicht wesentliche, äußere und innere Bestandteile

Keine Unterscheidung, da nur eine Komponente

Weiterer Hinweis:

Das Wasseräquivalent E des Systems Bombenkalorimeter wurde zu 10,687 MJ/K bestimmt.

2 Versuchsergebnisse

2.1 Brutto-Verbrennungswärme PCS

	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Probe 5	Mittelwert ¹⁾
PCS in MJ/kg	30,629	30,387	30,491	--	--	30,502

PCS = Bruttoverbrennungswärme

1) aus den drei mittleren Einzelergebnissen, wenn 5 Proben geprüft wurden

3 Besonderer Hinweis

- 3.1 Dieser Prüfbericht ersetzt nicht einen Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1.
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.

Erwitte, 24.05.2004
Im Auftrag


Kühnen, Dipl.-Ing.
Wissenschaftlicher Angestellter

