

Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. C. Berger
Grafenstraße 2, D - 64283 Darmstadt
Abteilung Kunststoffe



Prüfzeugnis K 00 296.2

Auftrag vom: 27.04.2000 Bestell-Nr. oder Zeichen: Jä/Kö
Auftrag über: Prüfung auf Normalentflammbarkeit
nach DIN 4102 Teil 1
Prüfgut: Schlauchabschnitte aus PE

Prüfgutentnahme: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert
Prüfguteingang: 02.05.2000

Darmstadt, den 07.06.2000
Zeichen: K/Hm/Ld
Verteiler: Firma, MPA-DA

Seiten: 3

Die Leitung

i.A.

Dr.-Ing. H. Waller



Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. G. Heimer

Die in diesem Prüfzeugnis mitgeteilten Prüfergebnisse und Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Prüfgut.
Die Wiedergabe, Vervielfältigung, Übersetzung oder Verwendung dieses Prüfzeugnisses für Werbezwecke - gleichgültig ob ungekürzt, gekürzt oder
auszugweise - bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt

1. Bezeichnung nach Angaben des Auftraggebers

Abflussschlauch 9 mm, aus geschlossenzelligem Polyethylen, Oberseite kaschirt mit einer LDPE-Folie 80 µm

2. Versuchsdurchführung und Ergebnis

Prüfung auf Normalentflammbarkeit nach DIN 4102 Teil 1, Ausgabe Mai 1998, Ziffer 6.2 „Kantenbeflammung“ und Ziffer 6.2.6 „Abtropfen“.

Anzahl der geprüften Probekörper: 5 Stück mit eingestecktem Stahlrohr
 Verwendete Prüfeinrichtung : Prüfeinrichtung nach Ziffer 6.2.4 der DIN 4102 Teil 1.

Ergebnis:

2.1 Brennverlauf

2.1.1 Kantenbeflammung

Probe Nr.		1	2	3	4	5
Zeitangaben ab Versuchsbeginn in s für	Entzündung	sofort nach Kontakt mit Brennerflamme				
	Erreichen der Meßmarke	Meßmarke wird nicht erreicht				
	Verlöschen der Flammen	10	13	10	11	12
Größte Flammenhöhe in cm (1. - 20. s)		8	8	8	8	8
Brennendes Abtropfen		nein				

3. Beurteilung

3.1 Von sämtlichen Probekörpern wurden die nach DIN 4102 Teil 1, Ziffer 6.2 gestellten Anforderungen erfüllt.

Das untersuchte Material kann daher als normalentflammbar (Klasse B2) nach DIN 4102 Teil 1 bezeichnet werden.

