

# 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 auszugsweise - 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.

