

**Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt**

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



**Prüfbericht K 03 1368**

Auftraggeber: Röhm GmbH & Co.KG, D - 64293 Darmstadt

Auftrag vom: 03.09.2003      Bestell-Nr. oder Zeichen: V. Buchmüller  
Auftrag über: Brandverhalten von PLEXIGLAS nach ASTM D 635-81


Prüfgut: Probekörper aus PLEXIGLAS vom Auftraggeber bezeichnet als  
**PLEXIGLAS GS 233**

Prüfgutentnahme: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber vorgelegt.  
Prüfguteneingang: 29.08.2003

Darmstadt, den 03.09.2003  
Zeichen: K/Hm/Hr  
Verteiler: Firma, MPA-DA

Seiten: 2

**Die Leitung**

  
**Dipl.-Ing. G. Heimer**  
Dipl.-Ing. A. Bockenheimer



**Der Sachbearbeiter**

  
Dipl.-Ing. G. Heimer



Die in diesem Prüfbericht mitgeteilten Prüfergebnisse und Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Prüfgut. Die Weitergabe, Vervielfältigung, Übersetzung oder Verwertung dieses Prüfberichtes für Zwecke, die nicht dem ursprünglichen Zweck entsprechen, bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt.

### Versuchsdurchführung und Ergebnis

Die Prüfung erfolgte nach ASTM D 635-81.

Abmessungen der Probekörper: 125 x 12,5 x 3 mm

Anzahl der geprüften Probekörper: 10

Prüfung der Probekörper im Anlieferzustand

Ergebnis:

Mittlere Dicke in mm: 3,0

Average Burning Rate in cm/min: 2,60

