

**BAM**

Zu Tgb.-Nr. II.2-666/04

20. September 2004

**Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung**Unter den Eichen 87
12205 Berlin
Telefon: 030 8104-0
E-Mail: info@bam.de
Internet: www.bam.de

**Prüfbericht
über die Bestimmung der Korngrößenverteilung von einer Probe
„Azodicarbonamid“**

1. Veranlassung

Mit dem Schreiben vom 06. September 2004 hat die Firma Zebra-chem GmbH, Londoner Strasse 4, D-48455 Bad Bentheim die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) beauftragt, die Korngrößenverteilung einer Probe „Azodicarbonamid“ zu bestimmen. Die Probe traf am 10. September 2004 in der BAM ein.

Sie wurde absprachegemäß bezeichnet und erhielt die folgende Code-Nummer:

„Azodicarbonamid“

BAM-Code-Nr.: II22/100904/2266

2. Probencharakterisierung**2.1 Aussehen**

Bei der Probe handelt es sich um ein orangefarbenes, grobkörniges Probenmaterial ohne sichtbaren Staubanteil.

2.2 Korngrößenverteilung

Die Korngrößenverteilung der Probe wurde mit einem Partikelanalysator Mastersizer 2000 unter Trockendispersierung mit Scirocco 2000 der Fa. Malvern Instruments Ltd. bestimmt.

Der Medianwert der Korngrößenverteilung $d(0,5)$ beträgt $1033 \mu\text{m}$ (siehe Anlage).

Im Auftrag

Dipl. Ing. D. Weinert
Laboratorium II.22
„Staubbrände und Staubexplosionen“

