



|   |   |
|---|---|
| Art.-Nr.: 2370  | <b>Bimssteinpulver; Lapis Pumicis plv.; Bimssteinmehl</b>   |
| <b>1. <u>Qualitätsdaten</u></b><br>1.1. <u>Eigenschaften</u><br>1.1.1. Aussehen<br>1.1.2. Löslichkeit / Mischbarkeit<br><br>1.2. <u>Identität</u><br>1.2.1. Silikat<br>1.2.2. Aluminium | <p>Hellgraues Pulver.</p> <p>Praktisch unlöslich in Wasser und den gängigen organischen Lösungsmitteln.</p> <p>50 mg Substanz zeigt die Identitätsreaktion auf Silikat.</p> <p>Man bereite zunächst eine Mischung aus 3 g wasserfreiem Natriumcarbonat R und 1 g Kaliumnitrat R (<b>Mischung A</b>).</p> <p>0,5 g Substanz werden mit <b>Mischung A</b> gut vermengt. In einem Nickeltiegel wird das Gemisch 10 Minuten zur Rotglut erhitzt. Nach dem Erkalten wird der Schmelzkuchen in 5 ml Salzsäure 25% gelöst und filtriert. Das Filtrat wird mit <u>Kaliumhydroxid</u>-Lösung 10% alkalisch gestellt und nachfolgend mit Eisessig angesäuert. Nach Zugabe von wenigen Tropfen ethanolischer Morinlösung 1% tritt eine deutliche Fluoreszenz auf (UV 254 nm und 365 nm).</p> |
| <b>2. <u>Hinweis</u></b>  | Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.   |
| <b>3. <u>Literatur</u></b>  | EB 6  |