



Art.-Nr.: 2370	Bimssteinpulver; Lapis Pumicis plv.; Bimssteinmehl
1. <u>Qualitätsdaten</u> 1.1. <u>Eigenschaften</u> 1.1.1. Aussehen 1.1.2. Löslichkeit / Mischbarkeit 1.2. <u>Identität</u> 1.2.1. Silikat 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 (Mischung A).</p> <p>0,5 g Substanz werden mit Mischung A 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>
2. <u>Hinweis</u>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
3. <u>Literatur</u>	EB 6