

# Sulfid Testpapier

de

SULFID Testpapier ist eine gleichwertige Alternative zu dem Bleiacetatpapier. Es hat jedoch den Vorteil, dass es keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe beinhaltet.

## **Farbreaktion:**

Das weiße Testpapier färbt sich beim Vorliegen von Sulfid-Ionen und Schwefelwasserstoff je nach Konzentration braunschwarz.

## **Gebrauchsanweisung:**

Man bringt einen Tropfen der Probelösung auf das Testpapier. Die Auftropfstelle färbt sich braun bis schwarz. Kleinere Mengen Sulfid erscheinen als brauner Ring. Zum Nachweis von Schwefelwasserstoff feuchtet man das Papier mit destilliertem Wasser an und hält es in die zu prüfende Atmosphäre. Eine braune Verfärbung der angefeuchteten Stelle zeigt Schwefelwasserstoff an.

## **Empfindlichkeitsgrenze:**

1 Tropfen einer Lösung von 5 mg/L Sulfid ( $S^{2-}$ ) ergibt einen deutlich erkennbaren braunen Ring.

**MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG** · Valenciener Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

**Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG** · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz

Tel.: 062 388 55 00 · sales-ch@mn-net.com

A027124/90761/0121

# Sulfid test paper

en

Sulfide test paper is an equal alternative to lead acetate paper, but with an important advantage, that it does not contain any hazardous materials, subject to declaration.

## **Color reaction:**

This white test paper changes, in the presence of sulfide ions and hydrogen sulfide, to brown-black, depending on the concentrations.

## **Instructions for use:**

Place a drop of the sample on the test paper, which will then change color to brown-black. Smaller quantities of sulfide now appear as a brown ring. For the determination of hydrogen sulfide, first wet the test paper with distilled water, and hold it up in the air to be tested. A brown coloration, on that part of the test paper where water was applied, shows the presence of hydrogen sulfide.

## **Limit of sensitivity:**

The presence of 5 mg/L sulfide ( $S^{2-}$ ) produces an easily recognizable brown ring.