

Watesmo-Papier Rolle 5 m

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1163053



zum Artikel im
Webshop

39,80 € zzgl. MwSt.

Einfacher Schnellnachweis von Wasser

Das Testpapier dient zum schnellen und einfachen Nachweis von Wasser und Wasserdampf. Die Farbreaktion ist irreversibel und über längere Zeit stabil. Auch nach Verdunsten des Wassers kann die Wassereinwirkung sicher nachgewiesen werden.

Mit dem Testpapier werden Dichtigkeitsprüfungen vorgenommen und Kondenswasser nachgewiesen. Man kann damit auch kontrollieren, ob empfindliche Produkte wie z.B. Elektronikbauteile mit Wasser in Kontakt kommen und so unberechtigte Reklamationen erkennen. Im Labor wird es zur einfachen Kontrolle der Wasserfreiheit von Lösemitteln verwendet. Wenn das Testpapier nach Verdunsten des Lösemittels ungefärbt bleibt, ist das Lösemittel wasserfrei.

Zum einfachen Nachweis von Wasserdampf in Gasströmen feuchtet man das Testpapier mit wasserfreiem Isopropanol an und hält es in den Strom. Bei Anwesenheit von Wasserdampf färbt sich das Papier blau.

Das Testpapier reagiert mit Methanol, Dimethyl-formamid und Dimethylsulfoxid oder ihren Mischungen mit anderen Lösungsmitteln falsch positiv. Die Trocknung des Testpapiers in sehr feuchter Atmosphäre kann ebenfalls zu falsch positiven Ergebnissen für Wasser führen. Das trockene Testpapier verfärbt sich auch bei hoher Luftfeuchtigkeit nicht und liefert über lange Zeiträume sichere Ergebnisse.

Abmessungen:

5 m x 10 mm

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER