

ROULEAU DE PAPIER PH

FICHE N° 8501

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Papier, Plastique

Description

Le rouleau de papier pH est composé d'un enroulement de papier contenu dans une boîte de rangement circulaire (ici cassée) en plastique transparent et dont le dessus présente un macaron de couleurs correspondant à un pH. Le papier peut être du papier de tournesol comme il peut être un papier imbibé d'un indicateur coloré universel (mélange d'alcools, d'eau et d'indicateurs colorés comme la phénolphtaléine).

Le papier pH est employé pour déterminer le pH (potentiel hydrogène) d'une solution, c'est-à-dire sa concentration en ions oxonium (H_3O^+). Le papier est trempé dans la solution et prend une couleur spécifique que l'on compare ensuite au macaron pour avoir une valeur approchée du pH. Des tons rouges correspondent à une solution très acide (pH proche de 1), des tons verts à une solution neutre (pH = 7) et des tons bleus à une solution basique (pH ici vers 10).

Utilisation

Le papier pH était employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, plus précisément dans les laboratoires de chimie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rouleau de papier pH (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33119>, consulté le 2026-07-23