

## BITUMES – Pénétrabilité à l'aiguille – Modèle motorisé – EN 1426 - ASTM D5



### Principe

L'essai consiste à déterminer la consistance des bitumes et des liants bitumineux.

Cette méthode consiste à définir la profondeur de pénétration verticale d'une aiguille de référence dans un échantillon d'essai du matériau, en dixième de millimètre, dans des conditions précises de température, de charge et de durée d'application de la charge.

La méthode requiert l'utilisation d'un pénétromètre à aiguille, dont la charge du mobile est de 100 g.

(Porte-aiguille : 47,5 g, aiguille : 2,5 g, masse additionnelle : 50 g)

## BITUMES – Pénétrabilité à l'aiguille– Modèle motorisé – EN 1426 - ASTM D5

### Produits

Désignation	Description	Référence
<b>Pénétrömètre Motorisé</b>	<p><b>Pénétrömètre de fabrication Française</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Plage de mesure 0 ..... 80 mm (ou plus)</li> <li>→ Résolution 0,01 mm</li> <li>→ Temps de chute ajustable suivant la Norme de référence</li> <li>→ Contrôle par microprocesseur et logiciel intégré</li> <li>→ Affichage sur écran HD 7" IPS 1280 x 800 avec menu graphique intuitif</li> <li>→ Calcul et affichage automatique de la valeur moyenne et écart type</li> <li>→ Eclairage de l'échantillon par LED, visualisation par caméra avec zoom</li> <li>→ Large plateau pour placer les godets des échantillons et les embases</li> </ul>	F075.135.1000
<b>Plongeur</b>	→ Plongeur support d'aiguille 47.5 g pour pénétrömètre motorisé	F075.135.1842
<b>Masse additionnelle 50 g</b>	→ Acier inoxydable – montage sur plongeur de pénétrömètre motorisé	F075.135.1852
<b>Aiguille Certifiée UKAS</b>	→ 2.5 g Certification UKAS EN 1426 – ASTM D5	F075.135.1572
<b>Aiguille Non certifiée</b>	→ 2.5 g Non certifiée EN 1426 – ASTM D5	F075.135.1571
<b>Godets de pénétration - Laiton</b>	→ Ø55 x 35 mm de hauteur	F025.135.1665
<b>Godets de pénétration - Fer Blanc</b>	→ Ø55 x 35 mm de hauteur	F075.135.1866
<b>Thermomètre ASTM 17C</b>	→ +19...+27°C – 0.1°C – 275 mm	F024.245.0017C
<b>Cuve de transfert &amp; fond support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ø160 x 90 mm de hauteur</li> <li>→ Acier inoxydable</li> <li>→ Serpentin de refroidissement interne avec deux embouts cannelés</li> </ul>	F075.135.1870M
<b>Cristallisoir en verre</b>	→ Volume 380 ml	F039.135.7400

Nous vous conseillons l'utilisation d'un cryothermostat à bain avec une sonde de température externe PT100, permettant la régulation de température à l'extérieur du bain afin de garantir des conditions d'essais optimales.



### Principe

L'essai consiste à déterminer la consistance des bitumes et des liants bitumineux.

Cette méthode consiste à définir la profondeur de pénétration verticale d'une aiguille de référence dans un échantillon d'essai du matériau, en dixième de millimètre, dans des conditions précises de température, de charge et de durée d'application de la charge.

La méthode requiert l'utilisation d'un pénétromètre à aiguille, dont la charge du mobile est de 100 g.

(Porte-aiguille : 47,5 g, aiguille : 2,5 g, masse additionnelle : 50 g)